

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ АЛОҚА, АХБОРОТЛАШТИРИШ
ВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ ДАВЛАТ
ҚЎМИТАСИ
ТОШКЕНТ АХБОРОТТЕХНОЛОГИЯЛАРИ УНИВЕРСИТЕТИ
ФАРҒОНА ФИЛИАЛИ
«АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ» КАФЕДРАСИ**

«ҲИМОЯГА»

Кафедра мудири

« ____ » _____ 2014 й

ФАРҒОНА ВИЛОЯТИ МАҲАЛЛА ОҚСОҚОЛЛАРИ ВА

МАСЛАҲАТЧИЛАРИНИНГ МАРТАБАЛАРИНИ ОШИРИШ МАРКАЗИ ВЕБ-

САЙТИНИ ЯРАТИШ

МАВЗУСИДА

МАЛАКАВИЙ БИТИРУВ ИШИ

БИТИРУВЧИ:

Ҳақимов. А

610-10 гуруҳ талабаси

Фарғона – 2014 йил

Мундарижа

Аннотация	4
Кириш	5
АНАЛИТИК ҚИСМ.....	7
1.1 HTML, CSS ва PHP дастурлаш тилининг вужудга келиши.....	7
1.2 PHP дастурлаш асослари	22
II ЛОЙИҲА ҚИСМИ	36
2.1 CMS лар турлари ва уларнинг пайдо бўлиши.....	36
2.2 CMS ларнинг афзалликлари ва қийинчиликлари	45
2.3 CMS технологияси - Joomlaда сайт яратиш	49
III. ТАДБИҚ ҚИЛИШНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ ВА ЛОЙИҲА САМАРАДОРЛИГИ	61
3.1 Веб сайтлардан фойдаланишнинг самарадорлиги.....	61
3.2 Веб сайтларнинг бугунги кундаги зарурияти.	62
IV. МЕҲНАТ МУҲОФАЗАСИ.....	63
V. ХУЛОСА	74
VI. ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ	75
VII. Илова.....	76

Аннотация

Тошкент ахборот технологиялар университети Фарғона филиали Информатика ва Ахборот технологиялари йўналиши 610-10 гуруҳ талабаси Гофуров Шохидбекнинг Фарғона вилояти ихтисослаштирилган болалар ва ўсмирлар олимпия захиралари от спорти мактаби веб саҳифасини яратиш мавзусидаги битирув малакавий ишига аннотация.

Ушбу малакавий иш замонавий компьютер имкониятларидан кенг кўламда фойдаланган ҳолда PHP дастурлаш муҳитидан ёрдамида яратилди. Битирув малакавий иши кириш қисми, аналитик қисм, лойиҳа қисми, тадбиқ қилишни ташкил этиш ва самарадорлиги, меҳнат муҳофазаси, хулоса, илова ва фойда- ланилган адабиётлардан ташкил топган.

Кириш қисмида ахборот технологияларни ривожланиши ҳақида гап боради.

Аналитик қисмда ахборот технологияларни ривожланиши ва тарихи, серверлар, HTML, CSS, Javascript ва PHP дастурлаш тили ҳақида гап боради.

Битирувч малакавий ишнинг лойиҳа қисми 3 қисмдан иборат бўлиб дастурлаш технологияси ва унинг ҳозирги кундаги ўрни, PHP дастурлаш муҳити ва унинг имкониятлари, Joomla, CMS, масаланинг қўйилиши, дастурий воситадан фойдаланиш бўйича йўриқнома.

Тадбиқ қилишни ташкил этиш ва лойиҳалар самарадорлиги қисмида дастурини самарадорлиги ва тадбиқ қилиниши кўриб чиқилган.

Меҳнат муҳофазаси бўлимида ишлаб чиқаришдаги зарарли омиллар ва уларнинг организмга таъсири, эргонометрик хавфсизлик, электр хавфсизлигини таъминлаш.

Бундан ташқари битирув малакавий иши якунида хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ҳамда илова ўз ўрнини топган. Битирув малакавий ишида 43 та расмлардан фойдаланилди.

Кириш

Интернет технологияларининг яратилиши турли манбалардан тез ва осон йўл билан ахборот олиш имкониятларини хамма учун-оддий фукародан тортиб йирик ташкилотларгача мисли кўрилмаган даражада ошириб юборди. Давлат муассасалари, фан-таълим муассасалари, тижорат корхоналари ва алохида шахслар ахборотни электрон шаклда яратиб-сақлай бошладилар. Бу мухит аввалги физикавий сақлашга нисбатан катта қулайликлар туғдиради: сақлаш жуда ихчам, узатиш эса бир онда юз беради ва тармоқ орқали бор маълумотлар базаларига муурожаат қилиш имкониятлари жуда кенг. Ахборотдан самарали фойдаланиш имкониятлари ахборот миқдорининг тез кўпайишига олиб келди. Бизнес қатор тижорат сохаларида бугун ахборотни ўзининг энг кимматли мулки деб билади. Бу албатта оммавий ахборот ва хамма билиши мумкин бўлган ахборот ҳақида гап борганда ўта ижобий ходиса. Лекин пинхона (конфиденциал) ва махфий ахборот оқимлари учун Интернет технологиялари қулайликлар билан бир қаторда янги муаммолар келтириб чиқарди. Интернет мухитида ахборот хавфсизлигига тахдид кескин ошди:

- Ахборот ўғирлаш қўйиш;
- Ахборот мазмунини бузиб қўйиш, эгасидан изнсиз ўзгартириб;
- Тармоққа ва серверларга ўғринча суқилиб кириш;

Тармоққа тажовуз қилиш: аввал қўлга киритилган трансакция(амалларнинг яхлит кетма-кетлиги)ларни қайта юбориш, «хизматдан ё ахборотга дахлдорликдан буйин товлаш», жунатмаларни рухсат берилмаган йўл орқали йуналтириш.

Маълумки, ҳозирги кунда WEB-саҳифаларни яратиш энг замонавий дастурлашлардан хисобланади. Бир неча йил аввал кўплаб WEB-саҳифаларини яратувчилар статистик маълумотларгагина қўллар эдилар.

WEB-саҳифалар html-файллардан ташкил топиб, фойдаланувчи ўз браузерини ишга юклар ва ўқий олар эди. Секин аста WEB –тармоғида фойдаланувчилар билан алоқа учун формалар яратилиб, қидирув функциялари ҳамда ўзаро ахборот алмашилиш имкониятлари яратила бошланди, лекин саҳифага мурожат қилувчига статистик маълумотлар аввалгидек кўринишда ифодалаб берилди. Энг эътиборли томони тармоқ магазинлари пайдо бўлиб, олди-сотди ишларини шу тармоқ асосида амалга оширувчи дастурлар ишлаб чиқарила бошланди.

Шу кунларда эса, WEB-саҳифаларини яратиш дастурлари энг асосий куруллардан бирига айланиб қолди. Компютердан фойдаланувчи ўз шахсий иш режаларига эга бўлиб, бу ишларни, яъни электрон почтани текшириш, кўриш режаларини тартибга солиш кабиларни шу саҳифа асосида амалга оширади. Хатто баъзи бир махсус маълумотларни тармоқ орқали миждозга намоиш этиш учун ҳам саҳифа кўринишида узатилиб берилади.

Агар сиз WEB-саҳифаларини тайёрловчи сифатида асосан HTML, Javascript ва график дизайнерлик билан шуғуллансангиз ёки сиз дастурчи бўлсангиз, лекин WEB-дастурлаш технологияси билан таниш бўлмасангиз у холда бу фан (соха) сиз учундир. У сизга юқори энг замонавий йўналишда кадам қўйишингизга ёрдам беради.

PHP тили Perl, ASP ва Java тиллари билан бир қаторда динамик WEB-саҳифаларни яратишда юқори ўринлардан бирини эгаллайди.

PHP тили WEB-дастурлаш учун мўлжалланган. Шунинг учун ҳам ўзлаштириш учун HTTP протоколи хақида ва WWW қандай ишлаши хақида тушунчага эга бўлиши талаб қўилади. Агар HTML билан бироз таниш бўлиб, оддий кичик саҳифаларни яратишни билиш жуда ҳам яхши бўлади.

PHP тили маълумотлар базаси билан ишлашни енгиллаштиш мақсадида ишлаб чиқилган. Кўп амаллари MySQL маълумотлар базасидан фойдаланиш асосида келтирилади.

АНАЛИТИК ҚИСМ

1.1 HTML, CSS ва PHP дастурлаш тилининг вужудга келиши

ТЕГлар ҳақида қисача маълумот

Теглар нима. Теглар бу HTML тилидаги буйруғлардир. Биз тегларни дескрипторлар деб ҳам аташимиз мумкин. Ҳар қандай веб саҳифалардаги маълумотлар албатта теглар ёрдамида ўқиш учун қулай ва кўринишли қилиб яратилади.

< ва > белгилари орасига олиб ёзилади. Мисол учун <head> Маълумотлар </head> кўринишида ёзиш мумкин. Ётибор берсангиз ТЕГларни ёзишда биз тегни очдик <head> ва маълумотларни киритиб </head> теги билан ёпдик. Демак теглар очилади ва одатда / белгиси билан ёпилади. Айнан ана шу буйруғлар берилмай олса ҳам сиз кутган натижани ололмаслигингиз мумкин.

Умуман <D> кўринишдаги дескриптор учун </D> дескриптори мавжуд бўлиб, биринчиси бирор амал бошланишини билдирса, иккинчиси шу амал якунланганини билдиради.

Енди текстлар билан ишлашни кўриб чиқамиз. Биз саҳифамизга маълумотларнинг асосий қисмини текст сифатида қўямиз. Шунинг учун текстларни тартиб билан чиройли дизайнда намоёиш етиш саҳифанинг ўқимишли бўлишига ёрдам беради. Текстлар ёзилиши қаторида янги қатордан, абзатсдан ёзқилиши мумкин. Бунинг учун Демак текстларга ранг танлаш ҳам алоҳида нозик дид талаб қилади. Биз текстга <p> ва </p> тегларидан фойдаланамиз.

Техтни қалин, *ёти* ва тагига чизилган ҳолда ёзиш учун , <i></i> ва <u></u> телари орасида ёзиш кифоя. Текст оралғи боша саҳифага йўл корсатмоқчи бўлсангиз албатта HREF тегида фойдаланасиз. Мисол учун www.conect.uz Кўринишда йўл кўрсатсак

албатта WWW.CONECT.UZ саҳифаси очилади.

Яна текстларни ҳар-хил сарлавҳаларда ҳам ёзиш мумкин.

Биз албатта саҳифа яратишда жадваллардан ҳам фойдаланамиз. Бунинг учун <table> - Жадвал, <td> - жадвал устуни ва <tr> - жадвал аторлари тегларидан фойдаланилади.

```
<table width="100%"bordercolor="#0000FF" border="1">
<tr>
<td colspan="2"><div align="center"> Бирлашган катак </div></td>
<td width="45%" rowspan="3"><div align="center">Бирлашган катак
</div></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><div align="center"> Алоҳида
катаклар</div></td>
<td width="25%"><div align="center"></div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center"></div></td>
<td><div align="center"></div></td>
</tr>
</table>
```

Бирлашган катак		Бирлашган катак
Алоҳида катаклар		

Ана энди саҳифага расм қўйиш учун фойдаланиладиган тег IMAGE билан танишамиз. IMAGE теги фақатгина саҳифага расмларни жойлаштириш учун фойдаланилади. Расмлар саҳифаларни қизиқроқ ва тасавурга бойроқ қилиб кўрсатади. Демак расм қўйиш учун <image> тегини киритамиз ва src="" қўйиб қўштирно орасига расм олинadиган манзил кўрсатилади. Албатта width="" ва height="" буйруғларида расмнинг кенглиги ва баландлик

параметрлари кўрсатилади. alt="" тегидан фойдаланиб расмга изоҳ ёзиш мумкин.

CSS, нима ўзи у?

CSS - бу стиллар билан ишлай оладиган каскадли стиллар мажмуасидир. Веб саҳифаларга ҳар хил стиллар бериш учун ишлатилади. HTML ҳужжат ичида теглар билан бирга фойдаланилади. CSS кодларини компиляция қилиш учун қандайдир компиляторлар, қандайдир дастурлар, ва бу код тушуна оладиган қандайдир редакторлар керак бўлмайди. Бу кодларни HTML сингари веб браузернинг ўзи компиляция қилади ва натижани чиқариб беради. Бу стиллар жадвали(CSS) тўлиқ ҳолатда 1997 йилда ташкил топиб, "WWW Consortium" ида қўллаб қувватланган ва фойдаланишга тақдим этилган. Ўша пайтларда HTML нинг 3 версияси оммабоп еди. CSS ни дастлаб Netscape Navigator 4.0 ва Internet Explorer 4.0 браузерларида кўриш мумкин бўлган. ҳозирда барча браузерлар CSS да ёзилган кодларни тушуна олади. Бу стилларга оид дастурлаш тилини ўрганиш содда бўлиб, янги стиллар кўшилиши натижасида кенгайиб бормода.

CSS ни HTML ҳужжати ичида ишлатилишини бирин кетин кўриб ўтамыз:

1. Веб саҳифада ишлатиладиган CSS кодлари орқали ҳосил қилинадиган стилларни ҳаммасини битта файлга ёзиб, уни серверда сақлаймыз. Сўнг, саҳифадан, сервердаги сақлаб қўйилган файлга мурожаат қилиб, керакли стилни оламыз. Бу усул катта ҳажмдаги веб саҳифалар яратишда фойдали ҳисобланади. Файлга мурожаат, <head>теги ичида амалга оширилади ва қуйидаги кўринишга ега бўлади.

```
<LINK REL=STYLEШЕЕТ TYPE="text/css" XREF="URL"></link>
```

теги саҳифа бирор файлга мурожаатни амалга оширмода дегани, REL - файл қандайдир стиллардан иборат дегани, TYPE - стиллар CSS кодларидан иборат ва файл жойлашган манзил ёзилади.

2. CSS кодлар веб саҳифа ичидаги <head> теги орасида берилади. Бунда яратилган стиллар шу саҳифага тегишли бўлади, бу дегани фаат шу саҳифада ишлатқилиш мумкинدير.

3. Навбатдаги тури, бу ҳар бир элемент учун алоҳида тег ичида стил бериб чишдан иборат. Мисол учун, "p" теги ичида бирорматн ёзилса, шу матн учун тег ичида алоҳида стил берилади ва бу стил шу тег учун хусусий бўлади. Бу усулдан фойдаланишни маслаҳат бермиман, чунки бу усул кодларни чалкаш ва тушунарсиз бўлишига олиб келади. Шошиқлинч вазиятларда ёки стил ай тартибда намоён бўлишни кўриб олиш учун бу усулдан фойдаланишни маслаҳат бераман. Ундан ташари <style> теги орали CSS файлни импорт қилиш мумкин бўлади.

```
@import: url(mystyles.CSS);
```

CSS стилларини ишлатишда, қуйидаги гуруҳлаш усулларида фойдаланиш, тартибли веб саҳифа тузишга олиб келади:

- Кодларни ихчамлаш учун, ҳар ҳил элементлар учун бир хил типдаги стилларни гуруҳлаб ишлатиш масадга мувофидир.

```
H1 {font-family: Verdana}
```

```
H2 {font-family: Verdana}
```

Юоридаги стилни гуруҳлаб қуйидагича ёзамиз.

```
H1, H2 {font-family: Verdana}
```

- Гуруҳлашда бир хил элемент учун бир неча стилларни бирлаштириш мумкин.

```
H2 {font-weight: bold}
```

```
H2 {font-size: 14pt}
```

```
H2 {font-family: Verdana}
```

Барча стилларни биттага йиғамиз.

```
H2 {font-weight: bold; font-size: 14pt; font-family: Verdana;}
```

- Баъзи стиллар битта стил ичида берилиши ҳам мумкин.

```
H2 {font: bold 14pt Verdana}
```

CSS стиллари билан ишлаганда, элемент ичидаги элементлар ҳам ўзидан юқори турган элемент стилини қабул қилади, яъни ўзидан олдинги элемент "ота" вазифасини бажаради ва ўз "фарзандлари"га ҳам ўзида борини беради. Мисол учун, <p> теги ичидаги матн кўк рангда ёзилиши лозим бўлса (P {color: blue}), <p> теги ичидаги тегига тегишли бўлган матн ҳам кўк рангда ёзилади. Баъзи стиллар фаат якка тартибда ишлайди, яъни ички тегларга стиллари ўтмайди (мисол учун, баскгроунд), шунинг учун барча стилларни бирма бир ишлатиб, ўрганиб олиш лозим. <body> тегига стил бериб, дастлабки ўрнатилиш (по умолчанию) жараёнини ҳосил қилиш мумкин. Шунда бирор элементга стил бериш ездан чиқиб қолса, <body> тегида стил ездан чиққан элементга ўрнатилади.

```
BODY {color: green;  
font-family: "Verdana";  
background: url(joke.gif) white; }
```

CSS 3 ҳақида

CSS - бу стиллар билан ишлаш учун мўлжалланган кодлар мажмуасидир. Хозирги кунга келиб янги CSS3 версияси ишлаб чиқилмода, лекин хали кўп браузерлар бу стилларни акс еттира олмаяпти. Шунинг учун CSS3 яратувчилари браузер ўртасида келишмовчиликларни олдини олиш мақсадида браузер турига қараб ҳар хил префикслар ишлаб чиқишди ва бу префикслардан CSS3 тўли яратилмагунча ишлатиш тавсия етилган. CSS3 да

енг асосий ққўшилган стиллардан бири бу анимасиялардир, яъни стиллар алмашилиш жараёни бирданига емас, балки секин асталик билан содир бўлишидир. Қуйида CSS3 версиясига янги қўшилган баъзи стилларни мисол тариасида кўрсатиб ўтаман.

"Элементларни(матн, расм, фон,..) оч(прозрачный) кўринишда акс еттириш.

Бу йерда саҳифа фониға ранг бериб, шу рангни 0.7 даражали оч тусға келтирилмода, танишинг CSS3 нинг янги элементи rgba."Элементларнинг исталган бурчагига(исмиға) бир ватнинг ўзида ҳар хил расмларни жойлаштириш. Бу сайтни верстка қилиш жараёнини енгиллаштиради.

баскгроунд:

```
url(top.gif) top left no-repeat,
```

```
url(center.png) top 11px no-repeat,
```

```
url(bottom.png) bottom left no-repeat,
```

```
url(middle.png) left no-repeat;
```

“Resize” буйруғи. Бу буйруғ орали фойдаланувчи исталган элементнинг ўлчамини ўзгартириш мумкин бўлади.

```
div.resize {  
  
width: 25px;  
  
height: 35px;  
  
resize: botx;  
  
}
```

“CSS3” нинг яна бир янгилиги бу - элементлар(шакллар, блоклар) бурчагини исталган радиусда буриш мумкинлигидир. Кўп веб сайтлар форма яратиш жараёнида, форманинг бурчакларини буришни верстка

пайтида бирор расм орқали амалга оширишади, бу еса кўшимча иш ва вақт йўқотишга олиб келади, CSS3 да бу муаммо бартараф етилган ва кўйидагича амалга ошириш мумкин бўлади.

```
#forma {  
  
border-bottom-right-radius: 2em;  
  
border-bottom-left-radius: 1em;  
  
border-top-left-radius: 5em;  
  
border-top-right-radius: 3em;  
  
}
```

CSS3нинг соялар билан ишлаш қисми. Барча "p" теглари учун соялар хосил қилиш.

```
p {  
  
text-shadow: #003471 /* soya rangi */ 2px /* o'ng tomonga surilishi*/ 5px /*  
pastga surilish */ 2px /* razmitie*/;  
  
}
```

Шрифтлар. Интернетда кўп фойдаланувчилар вердана шрифти билан ишлайди. Нега? Чунки бу шрифт барча компютерларда мавжуд ва броузерда чиройли кўринишга ега. Агар стилларда қўлланилган шрифт фойдаланувчи компютерида мавжуд бўлмаса, броузер маттни исталган боша шрифтда кўрсатиши мумкин. Бу еса шрифтлар ранг баранглигига олиб келади. CSS3 да шрифтлар билан ишлаш учун янги команда @font-face.

Веб саҳифада колонкалар. Бунисига нима дейсиз? Элемент ичидаги матнларни бир неча устунли колонкаларда чиаришингиз мумкин.

PHP тарихи



1994 йили PHP тилиниг яратувчиси Расмус Лердорф ўзиниг сайтига меҳмонлар киришини ҳисоблаш учун Перл дастурлаш тилада махсус оби ёзиб амалда қўллаган. Кўп ўтмай обини ишлаш унумдорлиги жуда паст ва секинлиги аниқланганидан сўнг, дастурларни янгидан “C” тилида ёзиб чиқишга тўғри келади. Кейин, дастлабки дастур кодлари муаллиф тарафидан барчага кўриш учун серверга нашр қилинган. Сервер фойдаланувчилари кодлар билан қизиқиб, уни ишлатиш мухлислари ҳам пайдо бўлган. Ҳадемай, бу дастурлар алоҳида лойиҳага айланиб, 1995 йилнинг июн ойида дастурий маҳсулот PHP (Personal Home Page) номи билан биринчи нaшри чиқарилди. Имкониятлари оддий ва содда бўлиб: бир неча буйруғларни тушунадиган код анализатори(текширувчиси), меҳмонлар ҳисоблагичини, китобини, чатини яратиш учун фойдали дастурлар тўпламидан иборат бўлган.

1996 йил апрел ойида дастурлар жиддий қайта ишланганидан сўнг, PHP/FI(Personal Home Page / Forms Interpreter) номи билан маҳсулотнинг иккинчи нaшри пайдо бўлди. Бу маҳсулот HTML-код ичига ёзилиб, HTML-формаларни қайта ишлаб, ҳозирги PHP дастурлаш тилининг таянч имконийтларини ичига олган. PHP/FI код ёзилиши Перл тилига жуда ўхшаган, лекин соддароқ бўлган.



Расмус Лердорф, Енди Гутманс ва Зив Сураски

1997 йили PHP/FI2.0 нашри чиқди. Ўша пайтда бу маҳсулот билан дунё бўйича бир неча минг одам фойдаланиб, тахминан 50 минг домен бўлиб, Интернетнинг 1%-ни ташкил қилди.

1997 йилда Енди Гутманс ва Зив Сураски PHP/FIкодини бошқатдан ёзиб чиқишди, чунки ески код улар ишлатаётган электрон тижорат тизимлари учун яроқсиз еди. Ески коднинг муаллифларидан ёрдам олиш учун улар бирлашишни таклиф етиб, PHP3 номли лойиҳани PHP/FI-ни расмий вориси деб ёллон қилишди. Янги лойиҳа уюшгандан кейин PHP/FI лойиҳаси ишлаб чиқарқилиши тўхтатилган.

PHP 3.0 -нинг энг кучли тарафларидан бири унинг кенгайтирала олинадиган ядроси(тизимнинг бошарув қисми) бўлиб, бундан ташқари, маълумот жамғармалар билан, турли протоколлар ва интерфейслар билан биргаликда ишлаш кенг имкониятлари яратилди. Муваффаиятга еришишга анча аҳамиятли факт бу янги тилни бойлиги ва объектларга мўлжалланган дастурлашни қўллай олиши. Янги лойиҳа билан бирга нафаат тилни ташқи, ички тузулиши ўзгарди, балки ўзини номи ҳам. Енди PHP қисартмаси “PHP: “Huppertext Protsessor” маъносини англатиши билдирилди.

1998 йилнинг охирида PHP фойдаланувчиларнинг сони ўн минглардан ошди. Юз мингдан ошиқ веб-сайтлар бу тилни қўллашини ёллон қилишди. Тахминан Интернетнинг 10% серверларида PHP 3.0 ўрнатилган еди.

1998 йилнинг июн ойда PHP3 тўққиз ой оммавий текширувидан кейин расман ёллон қилинди. Шу йилнинг қишида Енди Гутманс ва Зив Сураски PHP ядросини қайтадан ишлаб чиқаришни бошлашган. Уларнинг асосий вазифаси PHP тизимининг унумдорлигини кўтариш ва коднинг модулларини яхшилаш еди. 1999 йилнинг ўрталарида биринчи марта тақдим қилинган янги ядро “Zend Engine” деб номланган (“Zend”: муаллифлар “Зеев” ва “Анди” исмлардан ташкил топган). Уни асосида тузилган янги тил PHP4 2000 йилнинг май ойида расман чиқарилган. Унумдорлик яхшилангандан

ташқари, PHP 4.0 муҳим янгиликларга ега бўлиб, сессияларни кўллаш, буферли чиқариш, киритилган маълумотларни ҳавфсиз қайта ишлаш ва яна бир неча янги тил тузувчиларини пайдо бўлишидан иборат.

Ҳозирги кунларда “Zend Engine” қайта яхшиланиб PHP5 тили ишлаб чиқарилди. Асосий ўзгаришлар объектларга мўлжалланган дастурлаш моделида бўлиб, тилнинг имкониятлари янада кенгайтирди.

Ҳозирда PHP тилини юз минглаб дастурчилар ишлатиб, бир неча миллион сайтлар яратилиб, Интернетнинг 20% доменларини ташкил етмоқда.

PHP тарихининг жадвали

Наш р	Сана	Изоҳ
PHP 1.0	1995 йил, 8 июн	Расмий номи “Персонал Ҳоме Паге Тоолс (PHP Тоолс)”. Бу “PHP” қисқартмани биринчи марта ишлатилиниши.
PHP 2.0	1996 йил, 16 апрел	Веб саҳифаларни “Тез ва осон ишайдиган курул” деб еълон қилинган маҳсулот.
PHP 3.0	1998 йил, 6 июн	Бир киши ишлаб чиқарувчи лойиҳадан кўп ишлаб чиқарувчилар лойиҳасига айланди. Енди Гутманс ва Зив Сураски кодни бошқатдан ёзиб чиқишди.
PHP 4.0.0	2000 йил, 22 май	Янги ядро “Zend Engine” асосида тузилган
PHP 4.1.0	2001 йил, 10 декабр	Тил конструксиясига суперглобал имкониятлар очилган (\$_GET, \$_POST,

		\$_SESSION, etc)
4.2.0	PHP апрел	2002 йил, 22 Хавфсизликни ошириш мақсадида тизимнинг солаш “registr_globals” параметри оширилган
4.3.0	PHP декабр	2002 йил, 27 “СГИ” (Common Gateway Interface)га қўшимча “CLI” (Command Line Interpreter) технологияси киритилган.
4.4.0	PHP июл	2005 йил, 11 PHPize ва PHP-config скриптлари учун қўлланма варалари қўшилган.
5.0.0	PHP июл	2004 йил, 13 Zend Engine II – янги объект модели киритилган.
5.1.0	PHP ноябр	2005 йил, 24 PHP Engine ишлаш унумдорлиги яхшиланган.
5.2.0	PHP ноябр	2006 йил, 2 Кенгайтирадиган филтр модулларининг PHP тизимида ишлатиш имкониятлари очик ҳолати ўрнатилган (default).

1.1.1 Системалар, серверлар ва маълумотлар базалари

PHP турли хил системаларда ишлай олади. У система Windows, Unix нинг кўплаб версиялари, шунингдек Linux ва хатто Macintosh бўлиши мумкин. PHP кўплаб тармоқ серверларида, хусусан Apache, Microsoft Internet Information Server, Web Site Pro, Iplanet Web Server ва Microsoft Personal Web Server – ларда ишлаши мумкин. Агар ўзимиз тузган дастурларимизни Windows тизимида текширишни хохлаш охиригина санаб ўтилган сервердан фойдаланишимиз мумкин, хатто Apache сервери Windows системаси бошқарувида ишласа ҳам.

PHP интерпретатори ёрдамида дастурни алоҳида мустақил кўринишда компиляция қилиш мумкин. У ҳолда дастурни мустақил ишга тушириш мумкин. PHP тилини яратишда маълумотлар базаси билан боғланиш талабларини алоҳида эътиборга олинган. Кўплаб маълумотлар базаларини PHP да ўқиш мумкин. Масалан буларга Adabas D, InternetBase, Golid, dBase, mSQL, Sybase, Empress, MySQL, Velosic, FilePro, Oracle, Unixdbm, Informix ва хоказоларни келтиришимиз мумкин. Шунингдек, PHP ODBC стандартини ҳам ўқий олади. Ушбу қўлланмада эса биз Linux, Apache ва MySQL серверлар асосида фикр юритамиз. Бу учта дастурлар мажмуалари кенг фойдаланиш мумкин бўлган.

1.1.2 Java Script хақида тушунча

JavaScript - бу интерактив ва динамик HTML Веб саҳифа яратишга мўлжалланган дастурлаш тили ҳисобланади. JavaScript Netscape Communications ва Sun компанияларининг биргаликдаги маҳсулоти бўлиб, у 1995 йилда биринчи версияси яратилган (JavaScript 1.3). JavaScriptнинг дастлабки номи LiveScript деб аталган ва у Netscape томонидан яратилган. JavaScript клиент ва сервер томонидан дастурлаш тили бўлиб, у HTML тилининг тегларини ва Интернет браузер (Microsoft Internet Explorer, Opera, Mozilla, Netscape) ойнасини бошқаради. Бунда браузернинг нимасини бошқаради деган савол туғилиши мумкин. Бу саволга кейинги бўлимларимизда тўхталиб ўтамиз.

Бошқача қилиб айтганда HTML тили ва JavaScript дастурлаш тили биргаликда DHTML ни ташкил қилади. JavaScript тили eSMA-262 (Европа стандарти) ва ISO-162 62 (Халқаро стандарти) стандартлари орқали стандартлаштирилган.

JavaScript нисбатан олганда объектга мўлжалланган дастурлаш тили бўлиб, Интернет учун клиент ва сервер томонида ишловчи иловалар (сенарийлар) яратилади. JavaScriptда ёзилган дастур кодини олдиндан компиляция қилиш шарт эмас ва қилинмайди. Фақатгина дастур коди интерпретация қилинади. Шунинг учун JavaScriptни “интерпретаторли тил” деб аталади. JavaScriptда ёзилган дастур тўғридан-тўғри HTML форматида сақланиб бажарилади. HTML файли юкланган вақтда дастур матни браузер томонидан интерпретация қилинади ва у браузерда бажарилади. Шунинг учун браузерни интерпретатор деб ҳам номлаш мумкин. Компиляция ва интерпретация тушунчаларига тўхталиб ўтайлик. Трансляция-бу маълум бир дастурлаш тилида ёзилган дастур матнини (коди) электрон ҳисоблаш машина тилига ўтказилиш жараёни тушунилади. Шундай вазифани бажарувчи махсус дастурлар трансляторлар деб аталади.

Трансляция иккига бўлинади:

1. Интерпретация.

2. Компиляция

Интерпретация-бу дастур матнидаги ҳар бир қатор буйруқларини қаторма-қатор машина тилига ўгирилиш жараёни. Компиляция-бу дастур матнидаги ҳар бир қатор буйруқларини машина тилига ўтказиши билан биргаликда уларнинг кетма-кетлигини таъминлаш ва структура бўйича машина тилига ўтказилиш жараёнидир.

JavaScriptнинг асосий имкониятлари қуйидагилар:

HTML ҳужжатнинг кўринишини динамик бошқариш.

- Интернет браузер ишини бошқариш.

- Фойдаланувчи билан интерактив мулоқотни ўрнатиш имконияти.

- Математик ҳисоблашларни бажариш.

JavaScript билан тизим (ОС) ўртасида ҳеч қандай физик ёки дастурий воситалар мавжуд эмас. Натижада JavaScript тилининг камчиликлари пайдо бўлади. JavaScriptнинг асосий камчиликлари:

- Принтер ва бошқа қурилмалардан компьютер ва локал тармоқда фойдаланиб бўлмайди.

- HTML билан бевосита биргаликда ишлайди.

- Тизимли файлларни яратишда имкониятининг камлиги.

- Кўп оқимлилик ҳисоблашларни ташкиллаштириш мумкин эмас.

JavaScript контейнери. HTML файлида иккита оралиқ тег `<SCRIPT>...</SCRIPT>` теглари ишлатилади. Масалан: `<SCRIPT language="JavaScript" src="java.js">...</SCRIPT>` Контейнердаги `language` қайси тилда ёзилганлигини кўрсатади. Одатда бу шарт эмас. Ундан ташқари Internet Explorer VBScriptни ҳам қўллаб қуватлайди ва бунда `language=VBSCRIPT` кўрсатилади. Демак, `language` параметри ёрдамида унинг қайси дастурлаш тилида тузилганлигини кўрсатиш мақсадга мувофиқдир. `<SCRIPT>...</SCRIPT>` жуфт тег асосан `<HEAD>` ва `<BODY>` секцияларида ишлатилиши мумкин. `<HEAD>` секцияда аралаш функциялар,

бунда ўзгарувчилар ва массивларнинг бошланғич қийматларини ўзлаштиради. <BODY> сексиясида эса document.write() операторидан ташкил топган дастур фрагментига рухсат берилади. “JavaScript:” манзили (гиперматнли кўриниш) матн Масалан қуйидаги конструкцияни кўрайлик :

SALOM Бунда гиперматн “SALOM” устига сичқонча курсори олиб бориб босилган вақтда alert(“SALOM”) функцияси ишга тушади. JavaScriptни ишлатишни бундай усули Гиперматнли узаткич усули дейилади. Одатда бундай усуладан фойдаланиш қулайлик туғдиради.

1.2 PHP дастурлаш асослари

Биз юқорида PHP ни ўрнатиш ва ўрганиш бўйича бошланғич маълумотларни олдик. Энди эса, PHP да биринчи дастуримизни яратишга ҳаракат киламиз. PHP да дастур тузиш учун HTML даги каби WEB-саҳифа яратишни билишимиз лозим.

Ушбу дастурда эса, қуйидагиларни ўрганишга ҳаракат киламиз:

- ❖ PHP-программаларини яратиш, сетверга нусхасини кўчириш ва ишга тушириш
- ❖ PHP командалари ва HTML матнини битта ҳужжатга боғлаш
- ❖ Дастур матнини тушинтириш учун изоҳ келтириш

Биринчи дастурни ёзамиз:

PHP-дастурни тузиш учун ихтиёрий матн редакторини ишга туширамиз. PHP – дастури HTML- ҳужжатлари каби оддий матндан ташкил топади. Шунинг учун дастурни ихтиёрий матн редакторида, агар unix бўлса, VI-ёки Emacs да ҳам ёзиш мумкин. қуйидаги дастур матнини киритайлик ва уни first.php деб саклайлик:

```
< ? php  
  
    print "hello web";  
  
?>
```

ушбу дастур кенгайтмаси албатта .php бўлиши шарт. Агар дастур сервер эмас, балки клент компютерида тузилган бўлса, дастур файлини серверга киритиш учун FTP сервисдан фойдаланишга тўғри келади.

Агар дастурда ёки унинг кенгайтмасида ҳатолик мавжуд бўлса, браузер ойнасида дастур матнининг ўзи намоён бўлади.

1.2.1 PHP-команда блокиннг берилиши.

PHP-программани ёзишда интерпретаторга оддий HTML-ткесдан фарқини белгиловчи командани беришимиз лозим. Акс холда командалар HTML-текст сифатида қабул қилиниб браузер узатилади. қуйидаги жадвалда PHP-командаларини беришнинг 4-хил усули келтирилган.

Тег турлари	Очувчи тег	Ёпувчи тег
Стандарт	< ? php	?>
кискача	< ?	?>
ASP	< %	%>
Дастурий	<script language="php">	</script

Жадвалда келтирилган стандарт ва дастурий теглар PHP нинг ихтиёрий конфигурациясида ишлайди. киска ва ASP теглар ишлаши учун php.ini файлида аниқ келтирилган бўлиши лозим. киска теглар фойдаланилиши учун php.ini файлида қуйидаги директива ёзилган бўлиши лозим:

Short_open_tagкон;

Стандарт холда бу деректива ёкиғ бўлади, шунинг учун php.ini файлини фақат off қилиш учунгина тахрирлашимиз мумкин. ASP тегида фойдаланиш учун эса, қуйидаги директива ёкилган бўлиши лозим:

Asp_tagskon;

Php.ini файлини тахрир қилиб, ихтиёрий директивадан фойдаланиш мумкин. қуйидаги барча теглар учун ёзилган дастур матнини кўрайлик:

```
<?
print "hello web";
?>

<? php
print "hello web";
?>

<%
print "hello web";
%>

<script language="php">
print "hello web";
</script>
```

print() функцияси

Бу функция маълумотларни экранга чоп қилиш учун фойдаланилади. Экранга бериладиган маълумотлар() ичига берилади. Экранга бериладиган хар бир маълумот “ ” ичига берилиши лозим. Шунингдек Print дан кейин() кўйиш ҳам, кўймаслик ҳам мумкин.

1.2.2 HTML ва PHP нинг биргаликда ишлатилиши.

Қуйида келтириб ўтиладиган дастур фақат PHP командаларидан ташкил топган. Лекин очувчи ва ёпувчи теглар қўшиш орқали HTML- текст кўшиб HTML ва PHP нинг аралаш ҳужжатнинг яратиш мумкин:

```
<html>

<head>

<title> php va html хужжати </title>
```

```
</head>

<body>

<b>

<?php>

    print "hello world!";

?>

</b>

</body>

</html>
```

Агар дастурни саклаб (.PHP) уни браузер оркали ишга туширсак, экранда (жирнўй) **hello world!** Ёзувчи пайдо бўлади.

1.2.3 PHP-дастурида коментариялар (изоҳлар)

Маълумки, дастурни тузиш жараёнида ҳамма нарса тушунарли ва оддий дастурни ҳам тушуниб олиш кийин бўлиб қолади. Шунинг учун ҳам, дастур ёзиш жараёнида албатта изоҳ келтириб бориш зарур, чунки сизни дастурингиздан фойдаланувчига бироз осонроқ бўлади.

Коментария (изоҳ) - бу интерпретордакайта ишланмайдиган, дастурдаги оддий матн ҳисобланади. Изоҳ дастурни тушиниш учун енгиллик яратиш мақсадида фойдаланилади. Масалан:

```
// Бу изоҳ
```

```
* Бу ҳам изоҳ
```

Булардан ташқари изоҳ сифатида /* очувчи ва */ ёпувчи белгилар оркали ҳам фойдаланиш мумкин.

/*

Бу изох

Бу каторда ёзилган хамма сатрлар изох
хисобланади.

*/

1.2.4 Ўзгарувчилар

Ўзгарувчи – бу шундай жойки, бу жойни ташкил этиш ва у ерда дастурда керак бўладиган маълумотларни сақлаш мумкин. Барча ўзгарувчилар \$ белгиси билан бошланувчи алоҳида номга эга бўлади. Ўзгарувчи номида ҳарф ва сонлардан ташқари бошқа белгиларни қўйиш, шунингдек бўшлиқ (пробел) қўйиш мумкин эмас. Қуйида ўзгарувчини ташкил этишнинг тўғри келтирилган ҳолатини кўрайлик:

\$a;

\$a_long_ish_variable_name;

\$2453;

\$sleppyZZZZ;

Агар аҳамият берсак, ўзгарувчи охирида нуктали вергул (;) белгиси қўйиляпти, лекин бу белги ўзгарувчи номига тегишли бўлмайди. Балки у ўзаро ажратувчи символ ҳисобланади.

Ўзгарувчини шундай қурол сифатида тасаввур қилиш мумкинки, у бир хил типдаги белгиларни ўзида сақловчи махсус яшиқ дейиш мумкин. Бу ўзгарувчида сонлар, символлар, объектлар, массивлар ёки мантиқий қийматлар сақланиши мумкин. Ўзгарувчидаги берилган қийматларни ихтиёрий вақтда ўзгартириш мумкин.

Динамик ўзгарувчилар.

Бизга маълумки, ўзгарувчи \$ белги асосида эълон қилинади ва ундан сўнг ўзгарувчи номи келтирилади. Лекин биз учун ўзгарувчини бошқа ўзгарувчида сақлаш албатта янгилик. Лекин бунинг иложи бор. Масалан:

```
$user="bob";
```

сифатида келтирилган ўзгарувчи қуйидаги билан эквивалент ҳисобланади:

```
$holder="user";
```

```
$$holder="bob";
```

Бу ерда \$holder га user ўзлаштирилгани учун \$ кейинги \$holder ни user деб тушуниши мумкин.

Динамик ўзгарувчини қаторли ўзгармас ёрдамида эълон қилиш мумкин. Бунинг учун ўзгарувчи номини {} ичида берилиши лозим : ``${"user"}="bob" ;`

Динамик ўзгарувчига мурожат қилиш учун худди шундай кетма кетлик бажарилади:

```
$ user="bob" ;
```

```
print=$user ;
```

Бу қуйидаги билан эквивалент ҳисобланади ;

```
$ user="bob" ;
```

```
$holder="user";
```

```
print $$ holder;
```

Лекин ўзгарувчи номини чоп қилиш учун бошқачароқ берилади:

```
$user="bob" ;
```

```
$holder="user";
```

```
print "$$ holder";
```

Экранда эса \$user чоп қилиб берилади.

Юқорида келтирилиб ўтган фикримизга асос ва тушунарли бўлиши учун қуйидаги мисолни келтириб ўтамиз:

```
<html>

<head>

<title> Динамик ўзгарувчини яратиш </title>

</head>

<body>

<?php>

$holder="user";

$$holder="bob" ;

print"$user<br>";           // натижа "bob" чиқади

print"$$holder";           // натижа "bob" чиқади

print"<br>";

print"${ $holder}<br>";     // натижа "bob" чиқади

print"${ 'user' }<br>";    // натижа "bob" чиқади

?>

</body>

</html>
```

Маълумотлар ва уларнинг типлари

Турли типдаги маълумотлар хоотирадан тирли хил жой эгаллайди ва уларни қайта ишлаш ҳам хар хил бўлади. Шунинг учун дастурлаш тилларининг кўпида ўзгарувчини эълон қилиш олдиндан бажарилиши талаб

қилинади. PHP4 тили эса, бундай қаттиқ талаблардан йироқ бўлиб бу типларни алоҳида эълон қилишни талаб қилмайди. Берилган қийматга қараб типни ўзи ажратиб олади. Бу усул осон лекин камчиликка эга ҳисобланади. Чунки ўзгарувчилар кўпайиб кетганда уларни назорат қилиш дастурчига қийинчиликлар келтиради.

Қуйидаги жадвалда PHP4 тилида фойдаланиладиган асосий типларни келтириб ўтайлик:

Тип	Мисол	Берилиши
Integer	5	Бутун сон
Double	3.234	Ҳақиқий сон
String	“hello”	Символлар
Boolean	true	Мантиқий ифода
Object		Объектлар
Array		Массивлар

PHP4 тилида шундай функция борки, у ўзгарувчи типини аниқлаб бера олади. Агар `gettype()` функцияси ичига ўзгарувчи номини берилса, у натижа сифатида типни беради. Қуйидаги мисолда `gettype()` асосида турли хил қийматларни олувчи битта ўзгарувчи типини аниқлаш дастурини кўриб ўтайлик:

```
<html>
<head>
<title> Ўзгарувчи типин аниқлаш </title>
</head>
<body>
```

```
<?php
$testingκ5;
print gettype($testing); // 1 integer;
print <BR>;
$testing="five";
print gettype($testing); // string;
print <br>;
$testingκ5.12;
print gettype($testing); // double;
print <br>;
$testingκtrue;
print gettype($testing); // boolean;
print <br>;
?>
</body>
</html>
```

Бу дастур куйидаги натижаларни чоп қилиб беради:

Integer;

String;

Double

Boolean.

Ўзгарувчи типини ўзгартириш

Ўзгарувчини типини ўзгартириш учун PHP4 да Set Type, функциясидан фойдаланилади. Бунинг учун функцияда ўзгарувчининг типини ва унинг янги типини кўрсатилади лозим . Set Type функциясидан дастурдан фойдаланишни қуйидаги мисол ёрдамида кўрайлик :

```
<html>

<head>

    <title> Ўзгарувчи типини ўзгартириш </title>

</head>

<body>

<?php

    $ss=3.14 ;

    print gettype ($ss) ; // double

    print “ - - $ss <br>” ; // 3.14

    SetType ($ss, string);

    print gettype ($ss) ; // string

    print “ - - $ss <br> “ ; // 3.14

    SetType ($ss, Integer);

    print gettype ($ss) ; // integer

    print “ - - $ss <br> “ ; // 3

    SETTYPE($SS, double);

    print gettype ($ss) ; // double

    print “--$ss <br>”; // 3.6
```

?>

</body>

</html>

Операторлар ва ифодалар

Оператор - бу, бир ёки бир неча қийматлардан янги қийматларни ҳосил қилишда ишлатиладиган символ ёки символлар тўплами.

Операнда – бу, оператор ёрдамида қўшилувчи қиймат ёки ўзгарувчи.

Масалан: иккита операнда ва битта оператор ёрдамида янги сон ҳосил қилишни кўрайли:

Бу ерда 4 ва 5 лар операнда «Қ» оператор ҳисобланади.

Ифода бу, операторлар ёрдамида бажарилувчи ихтиёрий ссон, ўзгарувчи ва функцияларнинг комбинацияси ҳисобланади. РНР 4 тилида ўзлаштириш операторларини «=» белигиси билан белгиланади. Масалан, `print($name="bob");`

РНР4 да ишлатилувчи асосий арифметик операторни қуйидаги жадвал кўринишида келтириб ўтайлик:

Оператор	Номланиши	Мисол	Натижа
Қ	қўшиш	10Қ3	13
-	айриш	10-3	7
/	бўлиш	10/3	3,33333
*	кўпайтириш	10*3	30
%	модул бўйича бўлиш	10%3	1

PHPда конкатенация оператори оддий нуқта ҳисобланади. Бу оператор ўнгидаги қаторни чапга қўшиб бериш (боғлаш) да ишлатилади.

Масалан, “hello”.”world”; натижа эса қуйидагича бўлади: “helloworld”

Ўзлаштиришнинг қўшимча операторлари

Аслида ўзлаштириш оператори битта, лекин бир нечта арифметик ва ўзлаштириш операторлари комбинациясидан ташкил топган операторлар ҳам мавжуд. Бу операторларни қуйидаги жадвалда келтириб ўтайлик:

Оператор	Мисол	Эквиваленти
+ =	$\$x+=5$	$\$x=\$x +5$
- =	$\$x-=5$	$\$x=\$x -5$
/ =	$\$x/=5$	$\$x=\$x /5$
* =	$\$x*=5$	$\$x=\$x *5$
% =	$\$x\%=5$	$\$x=\$x \%5$
. =	$\$x.=\text{”test”}$	$\$x=\$x.\text{”test”}$

Солиштириш операторлари.

Солиштириш операторлари иккита операндани солиштириш учун ишлатилади. Улар иккита операндани солиштириш натижаси тўғри бўлса “true” акс холда “false” натижасини беради. Қуйида солиштириш операторлари келтирилган жадвални келтириб ўтайлик:

Оператор	Номланиши	Бажарилиш шарти	Мисол	Натижа
==	Тенглик	Чап ва ўнг операндлар	$\$x==5$	False

!=	Тенг эмас	ТЕНГ Чап ўнга тенг эмас	\$x!=5	True
===	Бир хил	Тенг ва бир хил	\$x===5	False

Ўзгармаслар

Ўзгарувчилардан фойдланиш маълумотларни сақлаш ва қайта ишлашнинг энг ажойиб усуллари билан бири хисобланади. Биз бу ўзгарувчилар қийматини, хаттоки типини хоҳлаган вақтимизда ўзгартира олишимиз мумкин. Лекин дастур яратиш жараёнида шундай ҳолат бўлишини истаб қоламизки, бунда бизни берган кийтимиз ёки маълумотимиз дастурни яратиш ва фойдаланиш жараёнида, керак бўлса тасодифан ўзгариб кетишдан ҳоли булсин, яъни ўзгармасин. Бунинг учун ўзгармаслардан фойдаланишимиз зарур. PHP4 да ўзгармаслар билан ишловчи define() функцияси мана шу мақсадда ишлатилади. Бу функция ёрдамида яратилган ўзгармас (константа) дастурни яратиш ва фойдаланиш жараёнида ўзгартирилмайди. Ўзгармасни ташкил этиш учун define() функциясида ўзгармас номи ва унинг қиймати берилади.

```
Define ("nomi",42)
```

Ўзгармас қабул қиладиган маълумот қиймат ва символ бўлиши мумкин. Ўзгармас номи эса фақат катта ҳарфлар билан берилади. Ўзгармасдан фойдаланишда фақат катта ҳарфлар билан \$ белгисини олдига куймасдан ёзилади.

қуйидаги ўзгармасдан фойдаланиш дастурда қандай ишлатилишига мисол сифатида келтириб ўтамыз:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Uzgarmaslarni tashkil etish</title>

</head>

<body>

<?php

define("USER",Shohidbek);

print "Welcome".USER;

?>

</body>

</html>
```

Агар дастурга аҳамият берсак, «Welcome» ёзувидан сўнг конкатенация (.) белгисидан фойдаландик.

PHPда яна бир имконият борки, у фойдаланувчига автоматик равишда бир нечта ўзгармас ташкил этиб беради. Масалан, `_FILE_` ўзгармаси фақат фойдаланилаётган актив файл номини узида саклайди. `_LINE_` ишлатилаётган файлдаги актив қаторни аниқлаб беради ва х.к.

II ЛОЙИҲА ҚИСМИ

2.1 CMS лар турлари ва уларнинг пайдо бўлиши

Барчага маълумки, бутунжаҳон тармоғидаги веб-саҳифалар кундан кунга кўпайиб бормоқда. Бу ҳолат Ўзбекистонда, яъни Узнетда ҳам жадаллик билан амалга ошмоқда. Кимдир ўз шахсий саҳифасини яратса, компания ва фирмалар корпоратив сайтларини яратмоқда. Яна кимдир ўз кундаликларини, яъни блогларини олиб борадилар.

Шу билан бирга, йирик порталлар фаолияти ҳам ривожланмоқда. Буларнинг ҳаммаси еса бирор дастурий восита ёрдамида яратилади. Кимдир HTML тилида, кимдир PHP да, яна кимлардир CMS деб аталувчи тизимлар ёрдамида веб-сайтларни яратмоқда. Хўш, CMS дегани ўзи нима? Бу тизимни нима эканини тушуниш учун, келинг, аввало, веб-саҳифалар қандай яратилиши ҳақида билиб оламиз.

1989-йилда Тим Бернерс-Ли томонидан World Wide Web, яъни Бутунжаҳон ўргимчак тўри ихтиро қилинганидан бошлаб унинг ҳар бир фойдаланувчиси оддий бўлса-да, ўз веб-саҳифасини ярата олиш имкониятига ега бўлди. Лекин, бунинг учун HTML (Hyper Text Markup Language) тилини билиш шарт еди. Турли хил ИТ-компаниялари томонидан бу ишни осонлаштирувчи бир қанча дастурий пакетлар, жумладан Адобе Дреамвеавер ва Мисрософт ФронтПаге кабилар яратилди. Бундай дастурлардан баъзилари сайт яратишнинг барча босқичларини (HTML-кодни ёзишдан бу кодни серверга юклашгача) бошқаришни ўз зиммасига олади. Шу билан бирга, кўпгина ҳолларда (айнан оддий саҳифаларни яратишда) фойдаланувчи бу кодни билиши шарт бўлмаган. Сабаби бу дастурларда веб-саҳифаларни яратишнинг визуал усулларида фойдаланилган.

Бироқ, HTML-редакторларининг барча афзалликларига карамай, сайтни бошқариш вақт ўтгани сайин ва янги маълумотлар кўшилиши билан

кийинлашиб бораверди. Чунки ахборот технологиялари ривожланиши билан веб-сайтлар ҳам ривожланиб борди. Сайт харитасини яратишдек оддий функцияни қўшиш учун ҳам веб-яратувчилар томонидан анча-мунча меҳнат талаб этилар еди. Ахир бунинг учун барча иловаларни кўриб чиқиш, саҳифалар орасидаги боғлиқликларни текшириш, менюни яратиш, форумни қўшиш каби ишларни бажариш лозим еди. Бу еса доимий диққатни ва жуда кўп вақтни талаб етарди.

CMS “Content Management System” деб ёйиб ёзилади, яъни контентни бошқариш тизими ёки сайтни бошқариш тизими. Бу сайтни тез яратиш **Bitrix** (Сайтни Бошқариш Тизими) ишини соддалаштириш учун хизмат қилади.



Биринчи: Сайтни бошқариш тизими буюртмачига сайтни мустақил эксплуатация қилишда, яъни бизнинг мутахассис билан емас, балки ўзингизнинг компания хизматчингиз (менеджер, котиб, маркетинг) билан сайтдаги ихтиёрий маълумотни ва унинг структурасини ўзгартиришингизга имкон беради.

Агар сиз сайтингиз маркетингли ускуна ва ундаги ҳар кунги маълумотида компаниянгизнинг охириги маркетингли аксиялари акс этишини хоҳласангиз у ҳолда CMS ни сизнинг сайтингизга қўлланилиши шарт: ва яна. Бу – сайтингизни ривожлантириш ёки модернизациялаш ишларида ўйланмай қилинган ҳаракатлар ёки шунчаки хатолардан асрайди.

Иккинчи: Сайтни бошқариш тизими ёрдамида сайтни ривожланиши сезиларли соддалашади ва жонланади. Сайтда янги бўлим яратиш, ихтиёрий саҳифада реклама блокларини, ички баннерларни ёки товарларнинг махсус таклифларини жойлаштиришни буюртлачи мустақил ва дақиқалар билан ўлчанадиган вақт мобайнида бажариши мумкин. Бундан ташқари, Буюртмачи мустақил, бизнинг ёрдамимизсиз, CMS ёрдамида сайтни янги интерфаол бўлимларини яратиши (масалан, форум) ёки у ёки бу

саҳифаларни парол билан ёпиб ва уларга фақат танланган фойдаланувчиларгагина киришга имкон бериш мумкин.

Учинчи: Бизнинг сайтни бошқариш тизимимиз (CMS, Bitrix) сизнинг сайтингиз асосида ётувчи бўлган, бошқа проектарда кўп мартаба ўрнатилгани (3500 мартадан кўпроқ), учун у Сайтингизни уни эксплуатация қилиш жараёнида дастурий хатолардан асрашига кафолат беради.

CMS – бу Сонтент Манагемент Систем дан олинган кенгайтма, у сўзма-сўз таржима қилинганда “Сайт контентини Бошқариш тизими” ёки “Сайтни Бошқариш Тизими” ларни англатади. Баъзида CMS ни сайтинг “Ҳаракатлантирувчиси” деб аташади.

CMS – бу динамик маълумотли веб-саҳифаларни ишлаб чиқариш ва таъминлашга имкон берувчи дастурий таъминотдир. Ҳар хил CMS ҳар хил мураккабликдаги сайтларни проектлашга имкон беради. Интернет магазинлардан то информасион порталларгача, Ҳаммасидан ҳам, CMS ахборотли ва контентли сайтларни яратиш учун мос келади.

CMS нинг иккита асосий тури бор:

1. Интернетда ишловчи ва жойлашувчи CMS.
2. Компютерга ўрнатилган ва сайт билан автоматик ёки файлларни янгилаш интерфейси орқали уланган CMS.

CMS нинг сайт билан интеграциясидан кейин , компаниянгизнинг хизматчиси сайт таркиби ва структурасини бошқаришлари, янгиликларни чоп қилишлари, матнларни таҳрир қилишлари ва графикани жойлаштиришлари, каталогдаги маҳсулотни узгартиришлари ва маҳсулотларни қўшишлари янги саҳифаларни, бўлимларни яратишлари ва кўпгина бошқа ишларни бажаришлари мумкин. CMS асосида қурилган динамик сайтларнинг устунлиги дизайннинг ахборотли тўлдиришдан ажратилганида бу ҳужжат айланмасини, бизнес жараёнларни шахсийлаштириш маҳанизмларини автоматлаштиришга имкон беради.

Бундан ташқари, CMS сайт таркибини осон, содда ва тез бошқаришга имкон беради. Бу CMS дан фойдаланишнинг иқтисодий фойдаси сезиларли даражада бўлишини таъминлайди.

CMS нинг мақсад ва вазифалари – мижоз томонидан маълумот ва графикаларни босқариш, тўлдириш ва таҳрир қилиш. Соддароқ қилиб айтганда, бу тизим – сизга бўлимларни ўзгартириш ва тўлдириш, сайт таркибини таҳрир қилиш, сайт графика ва дизайнини ўзгартиришга имкон беради. CMS сиз бундай сайтни бошқариш масалалари қиммат турувчи дастурчилар аралашимаса ҳал қилинмайди.

CMS сайт контентни бошқариш тизими веб – сайтларни яратиш ва таъминлаш нархини пасайтиради, шунингдек материалларни янгилаш тезлигини оширади, яъни сайт хўжайнида материал пайдо бўлганидан то сайтда чоп етилганигача кетган вақт CMS ни шарофати билан минимал бўлади. Бунинг устига CMS да маълумотларни ҳоп етишга тайёрлаш жараёни жуда ҳам оддий. CMS контентни бошқариш тизимининг шубҳасиз ижобий томони шундаки, сайтни бошқариш ва таъминлаш нархи пасаяди. Бу веб – мастер ойлик, маошига ҳужжатларни излашга иккиланиш ва ҳатоликларни олдини олишга кетган ёқотишларнинг пасайиши, шериклар ва мижозлар билан боланиш тезлигининг ортиши ... ҳисобига юз беради. Сизга лойиҳани таъминлаш ва ривожлантириш учун мутахассис ёллашингизга тўри келмайди.

CMS ёрдамида сиз сайтга жойлаштирилган маълумотларнинг ҳажми сайт нархига таъсир қилмаслигига гувоҳ бўласиз. CMS контентни бошқариш тизими сизга сайтда ихтиёрий ҳажмдаги маълумотларни жойлаштиришга имкон беради.

Одатда CMS га асосланган сайт саҳифалари бутунлигича сақланмайди, балки уларга мурожат қилишда жуда тез шаклланади, бу саҳифаларни юклашдаги тезликни оширишга имкон беради, чунки саҳифа шаблони (дизайнерлик расмийлаштириш) фақат бир марта юкланади ва кейинчалик

хар бир янги саҳифа сўровида фойдаланувчи компютеридан очилаверади. Сайтни бошқариш тизимида одатда кешлаштириш механизми амалга оширилади, бу қурилмаларга тушадиган юктамаларни камайтиришга имкон беради ва ишлашнинг ва сайтнинг киритиш қобилятининг тезлиги ошишига имкон беради. Бу ишлар маълумотлар базаси ва статис материалларга сўров натижаларини сақлаш евазига содир бўлади.

Одатда CMS тизимини сайтнинг компания ишлаб чиқарувчиси ўрнатишини таклиф қилишади. Бу анча тўри вариант чунки тизим аввал бошиданоқ сизнинг сайтингизга жойлашиб, мослашиб кетади. Шунингдек, CMS тизимлари қўшимча функцияларни таклиф этади ва охир оқибат сайтда форум, меҳмон китоби, саволлар ва жавоблар ва ҳоказоларни жойлаштиришга имкон беради.

CMS нинг текинлари ҳам мавжуд, улар сайт таркибини бошқариш учун йетарлича катта имкониятларни намоиш қилади. Текин CMS лар кўп фойдаланувчиларга ега, улар текин контентни бошқариш тизими ёрдамида сайтни бошқариш муаммоларини ҳал қилишга ёрдам беради. Текин CMS ларга катта миқдордаги кенгайтма ва қўшимчалар мавжуд, улар сайтни бошқариш жараёнини анча қулай ва функционал қилишга имкон беради. Аммо текин CMS ларнинг салбий томони расмий техник қўллаб қувватлашнинг йўқлиги ва сайт таркибини бошқариш тизимида критик хатоларни тўрилаш, тезлигининг пайтлигидадир.

Қайси CMS дан фойдаланган маъқул?

Ҳозирги даврга келиб, CMS асосига қурилган бир қанча тизимлар яратилган. Уларга мисол қилиб, Drupal, PHP-Nuke, WebDirector, Joomla!, NetCat, Slaed, Micrasoft CMS, WordPress, PHPShop кабиларни келтириш мумкин. Бу тизимларнинг баъзилари умуман текин бўлса, баъзиларидан еса ҳаққини тўлабгина фойдаланиш мумкин.

CMS ни танлаш бир томондан осон ва жўндек кўринсада, бу жуда жиддий масала. Интернетда уларнинг турли йўналишдаги ўнлаб (агар юзлаб бўлмаса): юз долларлаб турадиганидан то очик кодли бепул туригача, маълум бир соҳагагина тааллуқлисидан ихтиёрий мураккабликдаги сайт қуриш имконини берадиганигача, осон бошқариладиганидан администратор учун катта қийинчиликлар келтирадиганигача турини топишингиз мумкин. Хуллас, агар CMS лар билан ишлаш бўйича ҳеч қандай тажрибангиз бўлмаса, кераклисини танлаш қийинлашиб кетиши тайин.

Дастлаб келинг, пуллик CMS ларни ишлатмасликка ҳаракат қиламиз. Ахир катта пул тўлаб, CMS ни ишлатишдан бесамара фойдаланишга нахожат. Шу йерда бир нарсани айтиб ўтиш керак: бу билан ўзимизга қийин қиламиз. Бошқа тарафдан еса, қанчалик мураккаб бўлса, шунчалик қизик бўлиши аниқ, шундай емасми?

Енди CMS ларга яна бир талаб қўямиз: универсаллик. Бу дегани, биз ишлатмоқчи бўлган CMS ихтиёрий конфигурациядаги компьютерларда ҳам ишлай олишидир. Шунингдек, сайтни локал сервердан ҳақиқий серверга кўчирганимизда ёки бевосита сервернинг ўзида яратаётганимизда CMS билан ҳеч қандай қийинчиликлар туғилмаслиги керак. Бу талабга еса, афсуски, кўпчилик бепул CMS лар жавоб бера олмайди.

Барча дастурий таъминотларга қўйиладиган талаблардан яна бири – хавфсизлик (ахир сиз ҳафталаб-ойлаб яратган сайтингизни шунчаки қизиқиш учун бир кунда бузишларини хоҳламасангиз керак?). Шунинг учун CMS ларнинг хавфсизлик даражалари доимий янгиланиб туриши шарт.

Натижада, талабларимизга деярли тўлиқ жавоб берадиган қуйидаги: PHP Nuke, Drupal, Joomla!, Slaed CMS тизимларигина қолади. Енди ана шу CMS ларни батафсилроқ кўриб чиқамиз ва ўзимизга керакли баъзи хулосалар чиқарамиз.

PHP Nuke. Енг биринчи CMS лардан бири бўлиб, афсуски, анча вақтлардан буён янгиланмай келмоқда. Бироқ, унинг коди кўплаб адашлари учун асос бўлиб хизмат қилмоқда (масалан, DotNetNuke, PostNuke). Бу бир-бирига ном жиҳатдан яқин бўлган тизимлар фойдаланувчи диққатига навбатма-навбат чиқиб туради. Функционаллик жиҳатидан тизим анча мукамал бўлиб, унинг учун кўплаб қўшимча модуллар яратилган. Масалан, хабарлар лентаси, форум, мақолалар, сўровлар ташкил қилиш, статистика олиб бориш ва бошқалар. Аммо, сайтларнинг тузилиши жиҳатидан бир хиллик кузатилади. Шу билан бирга, бу тизим юкланиши қийин бўлади, яъни қўшимча модуллар саҳифа юкланишини секинлаштиради. Бу еса кўплаб фойдаланувчиларга ёқмаслиги тайин. Юкланиш нафақат саҳифага, шунингдек, серверга ҳам тушади, бу еса хостинг хизматини тақдим етувчиларга ёқмайди. Агар сизни шундай вазият қониқтирса, айнан шу CMS ни танлашингиз мумкин. Мурожаат қилиш учун расмий сайти: www.Nukefiles.ru

Drupal. Турли хил ўзгартиришлар орқали ўзимизга мослаб олиш бўйича енг мукамал CMS деб айтиш мумкин. Шу йерда шуни айтиш керакки, “Томчи” (бу тизим номи инглиз тилидан айнан шундай таржима қилинади) аслида, CMS емас, балки “CMS ни тузувчи тизим”. Унинг ёрдамида сиз тайёр блоклардан керакли CMS ни йиғасиз. Шуни айтиш мумкинки, функционаллик ва дизайн жиҳатидан ўзингизни қаноатлантирувчи CMS ни хосил қиласиз. Стандарт модуллар тўпламига блог, форум, хабарлар лентаси, файлларни юклаш, овоз бериш, кидирув кабилар киради. Бунда кўринадиган камчилик битта: PHP ва MySQL ни мукамал билиш лозим. Агар бу қисқартмаларни тушунмаган бўлсангиз, кейинги CMS га ўтаверинг, акс холда еса бу тизимга жиддийроқ еътибор беринг. Расмий сайти: www.Drupal.org Техник ёрдамни www.Drupal.ru сайтидан ҳам олишингиз мумкин.

Slaed CMS. Бугунги кунда анча оммабоп CMS бўлиб, турли хил сайтларда ишлатилади. Икки хил варианты мавжуд: пуллик ва текин (OpenSlaed). Иккови ҳам битта ядрога қурилган (бу дегани хавфсизлик даражаси бир хил) ва фақатгина функционалигига таъсир қилувчи модуллар сони билан фарқланади. Бепул вариантыда бирор мавзудаги нисбатан кичик портални яратишингиз мумкин. Аммо, бундан ортиғини емас. Дизайни ҳам унчалик катта қийинчиликларсиз ўзгартирилиши мумкин. Тизим аслида Россияда яратилгани учун рус тилидаги ёрдам (slade.net) ҳақида қайғурмаса ҳам бўлади.

Joomla! Бугунги кунда энг мукамал движоклардан бири (агар бепуллари ичида энг мукаммали бўлмаса) бўлиб, унинг учун шунчалик кўп қўшимча модуллар яратилганки, улар ёрдамида ўзингизнинг сайтингизга деярли ихтиёрий функционаликни беришингиз мумкин. Бу дизайнга ҳам тегишли бўлиб, уни ўзгартириш учун ҳам жуда кўп шаблонлар мавжуд. Бироқ, бу йерда бир камчилик ҳам бор: шаблонлар тизими шундай тузилганки, саҳифаларни яратиш ва тўлдириш жараёнида сайт бўлимчалари кичик-кичик қисмлар бўлиб, ажралиб қолиши мумкин. Яъни, бу қисмлар жадваллар асосида яратилган. Бу еса сайтингизга ўз шахсий кўриниш беришингизда бир қатор ноқулайликлар туғдиради: юқорида тилга олинган қисмчалар қутилмаган жойда чиқиб қолиб, жаҳлингизни чиқаради, шунингдек, уларни йўқотиш учун вақтингиз кетади. Умуман олганда, агар сизни тайёр шаблонлар қониқтирса (улар еса жуда кўп ва хилма-хил), у ҳолда бу тизим сизга жуда мос келади. Агар сиз Joomla! ни танлаб ўзига хос оригинал сайт яратмоқчи бўлсангиз озгина терлашингизга тўғри келади. Расмий ёрдам сайти: joomla.org. Шунингдек, русча ёрдамни норасмий бўлсада, анча яхши бўлган joomlaportal.ru ва joomla.ru сайтларидан ҳам олишингиз мумкин.

Шундай қилиб, юқорида келтирилган тавсиялар асосида сиз ўз сайтингизни тез ва осон равишда яратишингиз мумкин. Аммо ҳеч қайси CMS сизга тайёр ҳолдаги сайтни тақдим етмайди. Бунинг учун сиздан ҳаракат ва

меҳнат талаб этилади. Яратаётган сайтингиз бошқаларникига ўхшамаслиги, дизайн жиҳатдан такрорланмас ва оригинал бўлиши учун еса шахсий фантазиянгиз ва қобилиятингизни ишга солишингиз керак.

2.2 CMS ларнинг афзалликлари ва қийинчиликлари

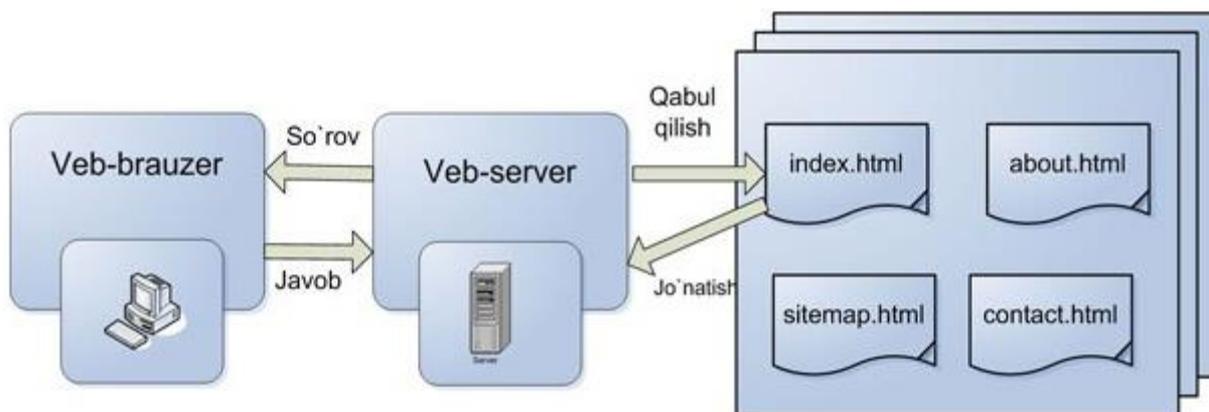
Статик ва динамик веб-саҳифалар

Енди савол туғилиши мумкин: оддий HTML кодида ёзилган саҳифа билан CMS нимаси билан фарқ қилади? Авваломбор, HTML да ёзилган сайт статик ҳолда бўлса, замонавий сайтлар динамик кўринишга ега.

Оддий сайт қандай принцип асосида ишлашини кўриб чиқамиз. Фойдаланувчи бирор-бир, масалан, паге.HTML саҳифасига мурожаат қилди дейлик. Веб-сервер ўзидаги веб-саҳифалар каталогини кўриб чиқади ва агар паге.HTML бўлса, фойдаланувчига уни кўрсатади, акс ҳолда еса – 404-чи хабарни (“Файл топилмади”) йетказади.

Динамик сайт еса бироз бошқача ишлайди. Фойдаланувчи бирор саҳифага мурожаат қилади, бироқ бу мурожаат дискдаги аниқ бир файлга емас, балки сайт движокига (агар движок PHP тилида ёзилган бўлса, одатда бу файл индекс.PHP бўлади) қаратилган бўлади. Движок фойдаланувчига керакли маълумотни бирор манбадан (масалан, маълумотлар базаси ёки дискдаги файлдан) олади, уни HTML-саҳифага айлантиради ва веб-серверга узатади, у еса ўз навбатида, фойдаланувчи браузерига жўнатади.

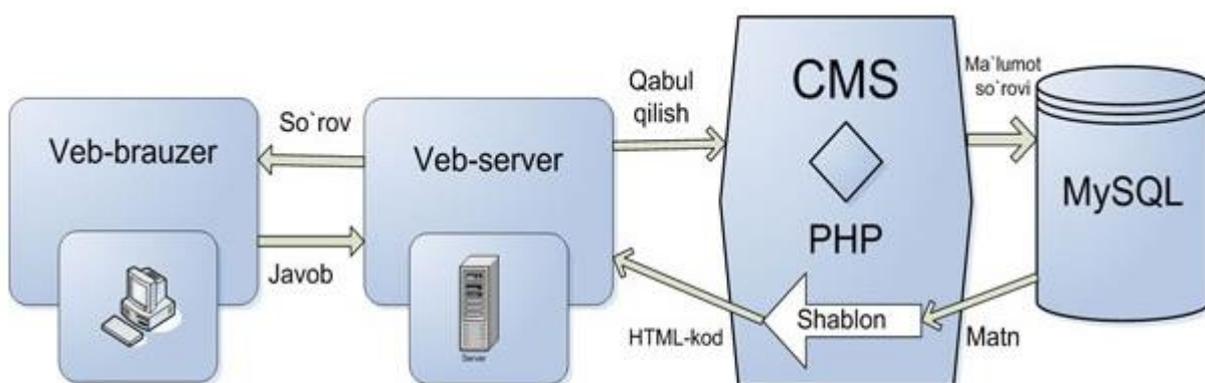
Унда яна бир савол туғилади: агар битта файлнинггина сўраб, уни браузерга узатиш мумкин бўлса, бунча мураккаблаштиришнинг ўзи нимага керак? Шунинг учунки, бу сайтни бошқариш қулай бўлсин. Айтайлик, сиз 100 саҳифалик (бу унчалик кўп емас) оддий сайт яратдингиз. Ертами-кеч сиз бу сайт дизайнини, кўринишини ўзгартирмоқчи бўласиз. У ҳолда еса сиз шу 100 саҳифани кўлда ўзгартириб чиқишингизга тўғри келади. Устига-устак, сиз аввалига бу 100 саҳифани компютерингиздаги локал серверга юклаб олишингиз, ундан сўнг таҳрирлаб, керакли ўзгартиришларни киритишингиз ва охирида яна серверга юклашингиз керак бўлади.



Veb-serverning CMS siz holda qanday ishlashi

Ана энди динамик сайт қандай ишлашини кўриб чиқайлик. Асосий воқеа – “HTML-саҳифани яратиш”. Яъни движок контентни – матнли маълумотни (у расм ва жадваллар билан ҳам бўлиши мумкин) олади ва уни дизайнга “кийинтиради”. Демак, сайтнинг дизайнини ўзгартириш учун сиз фақатгина тайёр график мавзунни ўрнатишингиз ёки бир-иккита файлни – сайт шаблони файлларини ўзгартиришингиз керак.

CMS тизими саҳифаларни динамик кўринишга келтиради: улар фойдаланувчи саҳифани кўрмоқчи бўлгандагина амалда яратилади. Бу дегани, саҳифалар фойдаланувчи томонидан бевосита кўрилаётганда янгиланиши ёки ўзгартирилиши мумкин.



Veb-serverning CMS bilan qanday ishlashi

CMS афзалликлари

Бу тизимларнинг асосий жиҳати шундаки, динамик веб-саҳифаларни осон ярата олиш ва уларни турли хил ахборот билан тўлдириш имкониятини беришдир. CMS тизимлари одатда мураккаб бўлиб, улар ўз ичига хабарларни тарқатиш хизматлари (PCC), форумлар ва интернет-дўкониларни олади. Шу билан бирга, уларни ўзгартириш ҳам осон.

CMS нафақат сайтдаги турли маълумотларни бошқаришни автоматлаштиради, балки шу билан бирга, сайт тузилишининг техник томонлари билан таниш бўлмаганлар, яъни ёзувчи ва журналистларга сайтда ўз материалларини бевосита фойдаланувчи интерфейси орқали қўшиш имкониятини беради. Шу нарса тушунарли бўлдики, энди фойдаланувчиларга сайтда ўз материалларини кўриш учун HTML ни ҳам, сайтдаги маълумотлар янгиланишининг технологиясини билиш шарт эмас.

CMS тизими, шунингдек, веб-сайт яратишни турли хил мутахассислар орасида тақсимлаб чиқиш имкониятини беради. Шунга кўра, веб-дизайнер ўз диққатини сайтнинг кўринишига (дизайнни мукамаллаштириш ва шаблонларни ўрнатишга) қаратса, техник йўналишда бўлмаган мутахассислар уни маълумотлар (матн, тасвир ва аниматсиялар) билан тўлдиришга ҳаракат қилади.

Бу ҳам ҳаммаси эмас. Маълумки, движок – CMS нинг бир қисми холос. У дизайн шаблони асосида сайт маълумотларини чиқариб беради. Бундан ташқари, CMS да сайтдаги маълумотларни бошқариш (улар сайт бўлимларини ва категорияларини яратишга ва маълумотларни улар орасида бўлиб чиқишга имкон беради) ва бу маълумотларни таҳрирлаш воситалари ҳам мавжуд. Шу билан бирга, фойдаланувчи сайт маълумотлари айнан қайерда (маълумотлар базасида, дискда HTML-файл кўринишида ёки умуман ташқи серверда) сақланаётганини билиши шарт эмас.

CMS қўлланилиши билан кўпгина қийинчиликлар бартараф этилиши мумкин. Юқорида мисол сифатида кўрилган сайт харитаси ҳам автоматик

равишда тузилади, бунинг учун фойдаланувчидан ҳеч қандай меҳнат талаб этилмайди. Шу билан бирга, CMS сайтдаги қўшимча функцияларни, масалан, суратлар галереяси ёки рўйхатдан ўтиш ойнасини қўллаш имконини беради – шу каби функциялар CMS кенгайтмалари орқали амалга оширилади. Фақатгина у ёки бу кенгайтмани ўрнатиш керак холос.

CMS га ўтишнинг ўзига хос қийинчиликлари

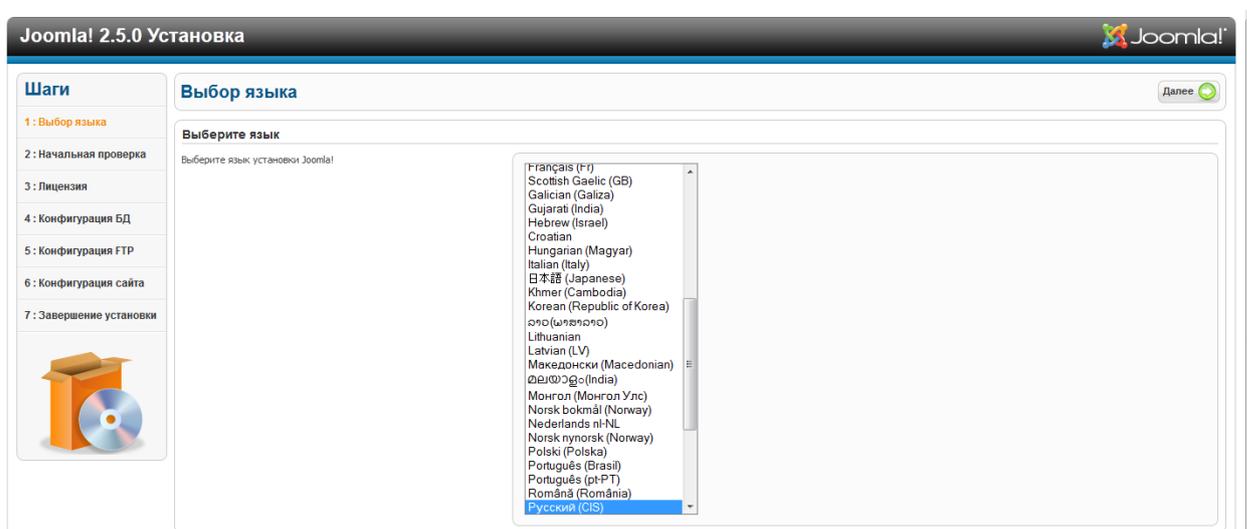
Хўш, CMS ларнинг шунча афзалликлари бўлганда нима учун барча сайт егалари Joomla! ёки Drupal каби CMS ларга отишга интилмаяпти? Бунга бир қанча сабабларни кўрсатиш мумкин. Биринчи сабаб, инертсия бўйича кетиш ёки бошқача айтганда, ўзи билган нарсага ўрганиб қолиш. Инсон HTML ни ишлатишга ўрганиб қолади ва CMS га ўтиш сайтни бошқаришни автоматлаштириш бўйича қанча қулайликлар келтирмасин, бирор нарсани ўзгартиришни хоҳламайди. HTML дан CMS га ўтиш-йиллар ичида амалга ошиши мумкин.

Иккинчи сабаб, мавжуд минглаб HTML-саҳифаларни CMS маълумотлар базасига мослаб ўзгартириш керак бўлади. Аксарият ҳолларда буни қўлда бажариш керак бўлади. Катта сайт учун бу жараён анча кўп вақтни олади, бу еса сайтни вақтинчалик фаолиятининг тўхташига ва балки, компания томонидан кўриладиган молиявий зарарга олиб келади. Албатта, CMS га ўтиш сайтни бошқариш бўйича анча вақт тежалишини ҳисобга олса, келажакда бу ўзини оқлайди.

Енди, CMS га ўтишга ҳалақит берувчи фақатгина битта тўсиқ қолади – техник ҳолат. Деярли барча замонавий CMS ишлаши учун хостингда PHP интерпретатори ва МйСҚЛ маълумотлар базаси сервери бўлиши керак. Беш-олти-йил аввал шу каби функцияларни тақдим етувчи хостинг-провайдерлар кам еди. Ҳозирга келиб, вазият яхши тарафга ўзгарди ва PHP ҳамда МйСҚЛ ни қоллайдиган хостингни Ўзбекистоннинг ўзида топиш қийинчилик туғдирмайди.

2.3 CMS технологияси - Joomlaда сайт яратиш

CMS технологияларидан бири бўлган Joomlaда сайт яратиш учун дастлаб виртуал сервер Денвер ни ўрнатамиз. Ундан сўнг ҳосил бўлган ўзингиз корсатган дискка (одатда з билан белгиланади) кириб ичидаги ҳоми папкасига сайт номи остида папка очамиз , унинг ичига www папка очамиз ва уни ичига Joomla сайтини ташлаймиз ва браузердан сайтимизни чақирамиз. Натижада қуйидаги ойна ҳосил бўлади. Бу ойнада ўрнатиш тилини танлаб “Далее” тугмаси босилади.



Кейинги ҳосил бўлган ойнамизда еса текшириш ишлари бошланади. Танишиб бўлгач “Далее” тугмаси босилади.

Joomla! 2.5.0 Установка Joomla!

Шаги

- 1: Выбор языка
- 2: Начальная проверка
- 3: Лицензия
- 4: Конфигурация БД
- 5: Конфигурация FTP
- 6: Конфигурация сайта
- 7: Завершение установки



Начальная проверка Повторить проверку [Назад](#) [Далее](#)

Начальная проверка для Joomla! 2.5.0 Stable [Ember] 24-Jan-2012 14:00 GMT

Если любая из этих установок не поддерживается (выделена как **Нет**), то настройки вашей системы не соответствуют минимально-необходимым требованиям. Пожалуйста, измените настройки вашей системы и повторите проверку. Иначе, это может привести к сбою при установке и некорректной работе системы.

Версия PHP >= 5.2.4	Да
Поддержка ZIP	Да
Поддержка XML	Да
Поддержка базы данных: (mysql, mysqli)	Да
MB язык по умолчанию	Да
MB String Overload выключена	Да
Поддержка INI Parser	Да
Поддержка JSON	Да
configuration.php Доступно на запись	Да

Рекомендуемые установки:

Эти установки рекомендуются для полнофункциональной совместимости PHP с Joomla!. Однако, Joomla! может работать, даже если ваши текущие установки не полностью совпадают с рекомендуемыми.

Директивы	Рекомендовано	Текущее
Safe Mode	Выкл	Выкл
Показывать ошибки	Выкл	Вкл
Загрузка файлов	Вкл	Вкл
Magic Quotes Runtime	Выкл	Выкл
Magic Quotes GPC	Выкл	Выкл
Register Globals	Выкл	Выкл
Буферизация вывода	Выкл	Выкл
Session Auto Start	Выкл	Выкл
Встроенная поддержка ZIP (Рекомендуется)	Вкл	Вкл

Ушбу ойнада еса литцензия ҳақида маълумот берилади. Сўнгра “Далее” тугмаси босилади.

Joomla! 2.5.0 Установка Joomla!

Шаги

- 1: Выбор языка
- 2: Начальная проверка
- 3: Лицензия
- 4: Конфигурация БД
- 5: Конфигурация FTP
- 6: Конфигурация сайта
- 7: Завершение установки



Лицензия Назад [Далее](#)

Лицензия GNU/GPL

Table of Contents

- GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
 - Preamble
 - TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
 - How to Apply These Terms to Your New Programs

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Куйидаги ойнада еса маълумотлар базасининг тузилиши киритилади. Бизни ҳолатимизда у МЙСҚЛ базаси бўлиб ҳостнинг ва фойдаланувчининг номи берилган. Охириги қисмда еса база номи киритилади. Шунинг учун янги база яратамиз:

Joomla! 2.5.0 Установка

Шаги

- 1: Выбор языка
- 2: Начальная проверка
- 3: Лицензия
- 4: **Конфигурация БД**
- 5: Конфигурация FTP
- 6: Конфигурация сайта
- 7: Завершение установки

Конфигурация базы данных

Настройки подключения к базе данных

Joomla! хранит информацию сайта в базе данных. На этой странице вводятся информация, необходимая для создания базы данных.

Если вы устанавливаете сайт на рабочем сервере в интернете, вам потребуются узнать параметры подключения у вашего хостера.

На некоторых хостингах требуется предварительно создать базу данных и только после этого начинать установку Joomla!. Если вы увидите сообщение "Не удалось подключиться к базе данных", убедитесь, что имя пользователя и пароль доступа к базе данных введены правильно. Если сообщение появится снова, уточните у хостера, не требуется ли на его сервере создать базу данных до установки Joomla!.

Основные установки

Тип базы данных *
 Mysql Это обычно "MySQL"

Имя сервера базы данных *
 localhost Это обычно "localhost"

Имя пользователя *
 root Введите имя пользователя базы данных, выданное хостером. На локальном сервере обычно используется учетная запись "root" без пароля.

Пароль *
 Введите пароль пользователя MySQL. Не рекомендуется применять учётную запись без пароля.

Имя базы данных *
 horseshool На некоторых хостингах присутствует ограничение по количеству используемых баз данных. Использование префиксов таблиц позволяет установить несколько сайтов на Joomla! в одну базу данных.

Префикс таблиц *
 hzuywd Укажите префикс таблиц или используйте **автоматически сгенерированный**. Рекомендуемая длина префикса: 3-4 символа (латинские буквы и цифры) и символ подчеркивания в конце. Убедитесь, что выбранный префикс не используется в именах существующих таблиц базы данных.

Действия с уже имеющимися таблицами *
 Переименовать Существующая резервная копия таблиц от предыдущей установки Joomla! будет заменена.
 Удалить

Навбатдаги ойнада мйскл базасининг ойнаси берилган бўлиб янги база номига ажойиб деб ёзамиз ва яратиш тугмаси босилади. Сўнгра юқоридаги ойнада “Далее” тугмаси босилади.

Firefox | Мастер установки Joomla! | localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin 3... | Яндекс

localhost/Tools/phpMyAdmin/

phpMyAdmin 127.0.0.1

Базы данных | SQL | Состояние | Пользователи | Экспорт | Импорт | Настройки | Синхронизировать | Репликация | Ещё

Базы данных

Создать базу данных

horseshool | Сравнение | Создать

База данных

- аос | Проверить привилегии
- horseshool | Проверить привилегии
- information_schema | Проверить привилегии
- mysql | Проверить привилегии
- performance_schema | Проверить привилегии
- phpmyadmin | Проверить привилегии

Всего: 6

↑ Отменить все / Снять выделение с отмеченными: Удалить

Включить статистику

Примечание: Включение статистики баз данных может спровоцировать большой трафик между веб-сервером и сервером MySQL.

Ушбу ойна еса ўзгаришсиз қолдирилиб “Далее” тугмаси босилади.

Joomla! 2.5.0 Установка

Шаги

- 1: Выбор языка
- 2: Начальная проверка
- 3: Лицензия
- 4: Конфигурация БД
- 5: **Конфигурация FTP**
- 6: Конфигурация сайта
- 7: Завершение установки

Конфигурация FTP

Конфигурация FTP (Не обязательно - этот шаг можно пропустить - нажмите "Далее" для перехода к следующему шагу)

Поскольку возможности выполнения операций с файлами на большинстве серверов, как правило, ограничиваются правами доступа или включен режим Safe-Mode, в Joomla! предусмотрена возможность использовать для этой цели протокол FTP. Для этого, на текущем шаге установки, необходимо указать параметры учётной записи FTP-доступа.

С целью обеспечения безопасности рекомендуется создать специальную учётную запись, имеющую право на доступ только к корневой директории сайта, а не ко всему серверу.

Примечание: при установке Joomla! на сервер с операционной системой Windows, задействовать FTP не требуется.

Основные установки

Включить FTP-доступ *
 Нет

Пользователь FTP
 Внимание! Рекомендуется оставить поле пустым и вводить имя пользователя FTP каждый раз при перенесении файлов.

Пароль FTP
 Внимание! Рекомендуется оставить поле пустым и вводить пароль FTP каждый раз при перенесении файлов.

Путь к корню FTP

Автопоиск пути FTP | Проверить установки FTP

Расширенные установки

Куйидаги ойнада еса сайтнинг номи, почта манзили ва пароль такроран киритилади. Сўнгра Демо вариантыни ўрнатиш тугмаси босилади.

Joomla! 2.5.0 Установка

Шаги

- 1: Выбор языка
- 2: Начальная проверка
- 3: Лицензия
- 4: Конфигурация БД
- 5: Конфигурация FTP
- 6: Конфигурация сайта**
- 7: Завершение установки

Конфигурация сайта

Название сайта
Введите название вашего сайта.
Дополнительно: вы также можете указать мета-теги (Meta Description и Meta Keywords) для вашего сайта. Кроме того, вы можете выбрать, будет ли сайт доступен посетителям сразу после завершения установки или нет.

Основные установки
Название сайта *

Расширенные настройки - Дополнительно

E-mail и пароль администратора.
Введите e-mail адрес. Это будет e-mail адрес Суперадминистратора сайта.
Введите новый пароль и подтверждение пароля в соответствующие поля ниже. Вы можете изменить логин **admin**. Введенные вами данные будут логином и паролем, которые вы можете использовать для авторизации в Панели управления после завершения установки.
Если вы осуществляете миграцию с предыдущей версией, вы можете пропустить этот шаг. В этом случае будут использованы ваши текущие настройки авторизации.

Ваш E-mail *
Логин администратора *
Пароль администратора *
Подтверждение пароля *

Загрузка демо-данных
ВАЖНО: Начиная с Joomla! 2.5.0 настоятельно рекомендуется установить демо-данные! Чтобы это сделать, нажмите на кнопку справа «Грелке», чем переходить на следующий шаг установки.
1. Демо-данные: Перед тем, как завершить процесс установки Joomla!, вы можете заполнить базу данных сайта демо-данными. Это можно сделать двумя путями:
1а. Стандартные демо-данные. Убедитесь, что в выпадающем меню выбраны «Стандартные English (GB) демо-данные», а затем нажмите на кнопку «Установка демо-данных».
1б. Пользовательские демо-данные. Для этого выберите в выпадающем меню демо-данные из доступных вариантов, а затем нажмите на кнопку «Установка демо-данных».
2. Чистая установка: Если вы хотите выполнить чистую установку, просто укажите название сайта и данные

Демо-данные

Начиная с Joomla! 2.5.0 настоятельно рекомендуется установить демо-данные. Они помогут легче освоиться с основными функциями системы.

Сўнги ойна куйидагича бўлиб унда инсталлитсион папкасини ўчириб ташлаш кераклиги кўрсатилган. Айтилган папкани ўчириб бўлгач сайт тугмаси бослади ва жараён якулланади.

Joomla! 2.5.0 Установка

Шаги

- 1: Выбор языка
- 2: Начальная проверка
- 3: Лицензия
- 4: Конфигурация БД
- 5: Конфигурация FTP
- 6: Конфигурация сайта
- 7: Завершение установки**

Завершение установки

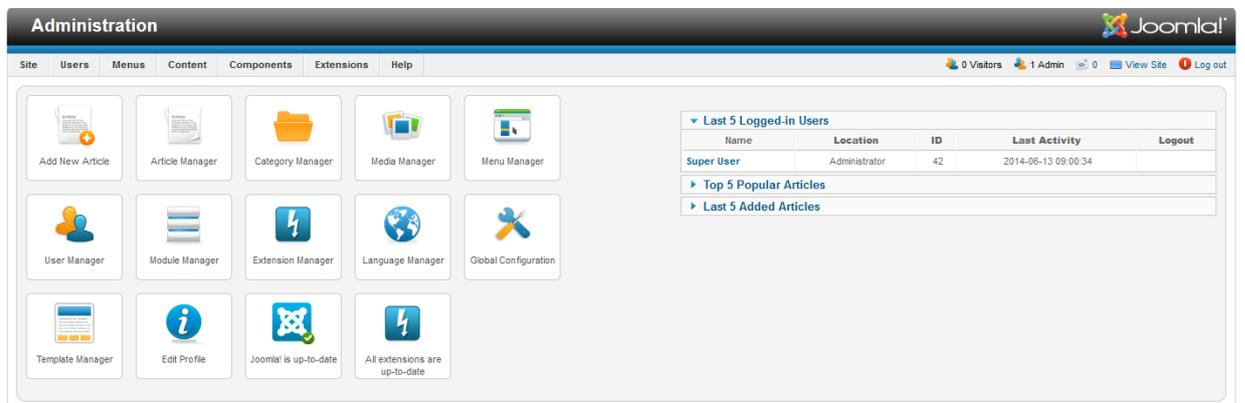
Поздравляем, вы установили Joomla!
Нажмите кнопку «Сайт», чтобы перейти к сайту на Joomla! или «Панель управления» для перехода к административной панели.
На сайте Сообщества Joomla! вы найдёте список со ссылками на доступные языковые пакеты Joomla! и инструкции по установке языковых пакетов.
Нажмите на кнопку справа, чтобы открыть сайт Сообщества Joomla! в новом окне.

ВНИМАНИЕ: НЕ ЗАБУДЬТЕ ПОЛНОСТЬЮ УДАЛИТЬ ДИРЕКТОРИЮ INSTALLATION.
Установка Joomla! не будет завершена, пока Вы не удалите данную директорию. Это требование безопасности Joomla!.

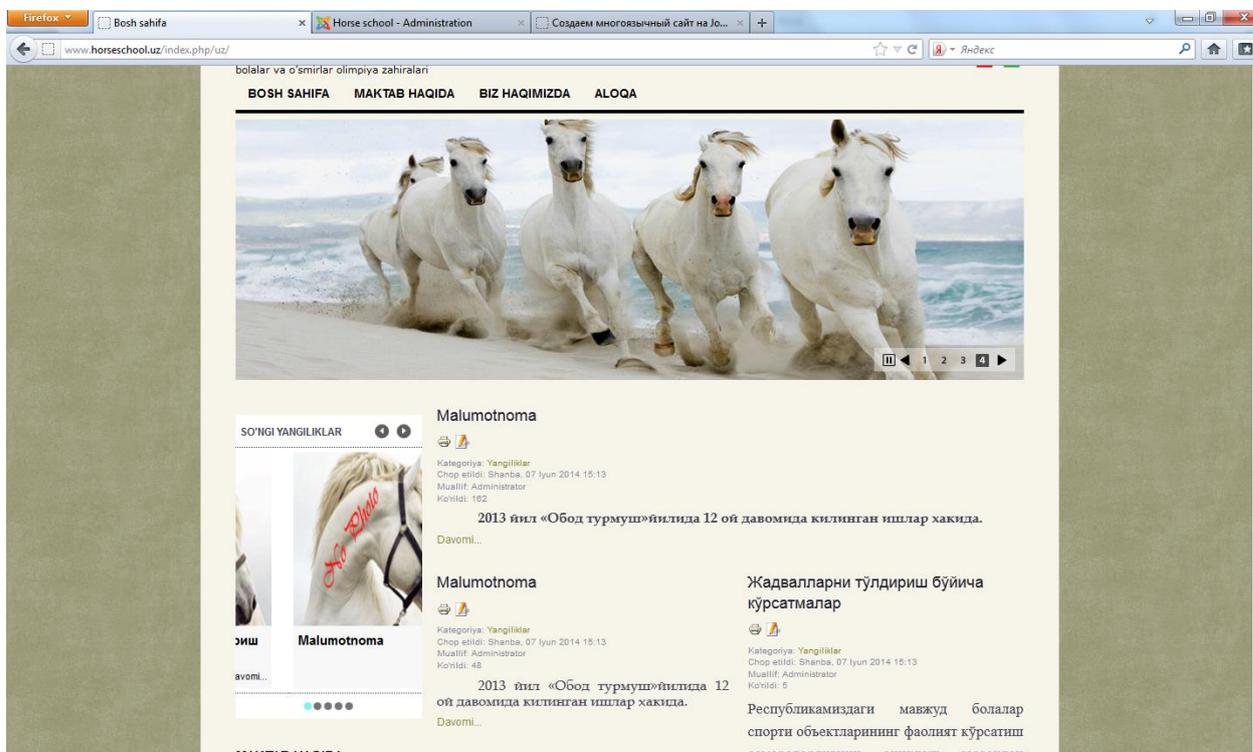
Подробности учетной записи администратора:
Имя пользователя : **admin**

Желаете переключить интерфейс Joomla! на ваш родной язык?
Посетите сайт Сообщества Joomla! для загрузки дополнительных языковых пакетов.

Сайтнинг администратор ойнаси.

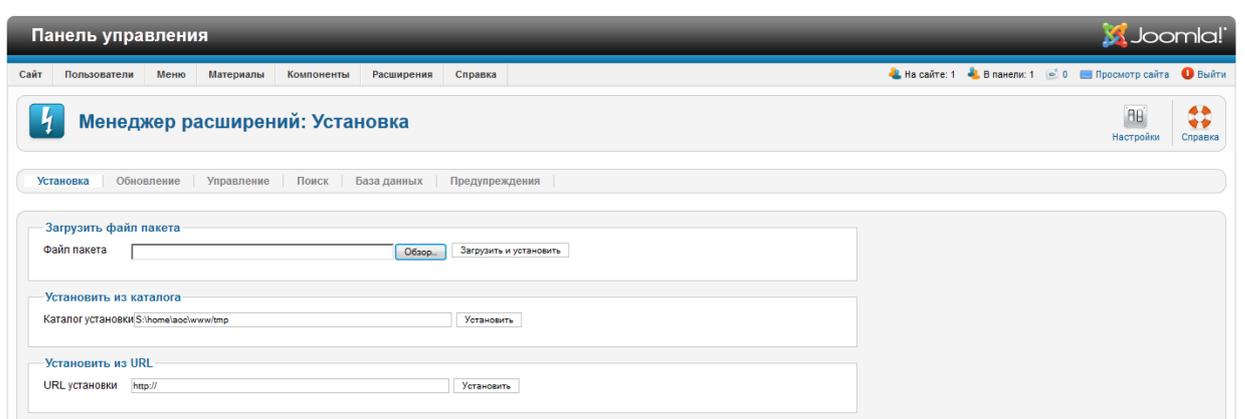


Яқуний ойна еса қуйидагича кўринишда бўлади:



Joomlaда бир нечта тилде сайт қилиш ҳам анча осон. Бунинг учун қуйидаги ишлар бажарилиши керак.

1. Joomla учун бир нечта тилнинг тайёр ўрнатиладиган пакетари мавжуд. Биринчи бўлиб ишни шу пакетни ўрнатишдан бошлаймиз. Бунинг учун Расширения Менеджер расширений бўлимига кирамиз ва керакли файлни танлаб ўрнатилади.



2. Расширения -> Менеджер языков-> Языки контента бўлимига кирамиз ва контент яратамиз.



Менеджер языков: Изменить язык контента

ID записи: 2

Заголовок *	Русский
Заголовок на 'Родном' языке *	Русский (РФ)
Код языка для URL *	ru
Префикс изображения *	ru
Тег языка *	ru-RU
Состояние	Опубликовано
Доступ	Public
Описание	

ID

2

Яратилгандан сўнг бизда қуйидагича кўриниш байдо бўлади.

Панель управления Joomla!

Сайт Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка

На сайте: 1 В панели: 1 0 Просмотр сайта Выход

Менеджер языков: Языки контента

Создать Изменить Опубликовать Снять с публикации В корзину Настройки Справка

Языковые пакеты сайта Языковые пакеты панели управления **Языки контента** Переопределение констант

Фильтр: Искать Очистить Выбор состояния -

№	Заголовок	Собственный заголовок	Тег языка	Код языка для URL	Префикс изображения	Состояние	Порядок	Главная	ID
1	Uzbek (UZ)	Uzbek (UZ)	en-GB	uz	uz	✓	1	Да	1
2	Русский (RU)	Русский(РФ)	ru-RU	ru	ru	✓	0	Да	2

Кол-во строк: 20

3. Расширения – Менеджер модулей га кирамиз ва у йердан янги модул яратамиз. Модул типини «**Переключатель языков**» қилиб танлаймиз.

Выбор типа модуля:

- HTML-код
- Баннеры
- Категории
- Ленты новостей
- Материалы - Новости
- Материалы - Самые читаемые
- Материалы - Список материалов категории
- Навигатор сайта
- Новые пользователи
- Переключение языков**
- Случайное изображение
- Статистика
- RSS-лента новостей
- Вход на сайт
- Кто на сайте
- Материалы - Материалы в архиве
- Материалы - Последние новости
- Материалы - Связанные материалы
- Меню
- Нижний колонтитул (footer)
- Обёртка (Wrapper)
- Поиск
- Ссылки
- Умный поиск

Уни куйидагича тўлдирамиз.

 **Менеджер модулей: Модуль**      

«Переключение языков»

Подробно

Заголовок *

Показывать заголовок Показать Скрыть

Позиция

Состояние

Доступ

Порядок

Начало публикации

Завершение публикации

Язык

Примечание

ID **87** Переключение языков

Сайт

Описание модуля

Этот модуль отображает список доступных Языков контента (их можно увидеть на странице 'Языки контента' в Менеджере языков), между которыми можно переключаться при использовании на сайте системы многоязычности.

– Плагин 'Система - Фильтр языков' должен быть опубликован.

– При переключении языков, если пункт меню данной страницы не привязан к другому пункту меню, модуль перенаправит посетителя на Главную страницу сайта, соответствующую данному языку.

В противном случае, если включен соответствующий параметр в плагине 'Система - Фильтр языка', пользователь будет перенаправлен на пункт меню,

Основные параметры

Начальный текст

Заключительный текст

Включить выпадающий список Нет Да

Если включен параметр 'Включить выпадающий список', указанные ниже настройки будут игнорироваться

Включить изображения флагов Нет Да

Показывать строкой Нет Да

Активный язык Нет Да

Если включен параметр 'Включить изображения флагов', указанные ниже настройки будут игнорироваться

Полные названия языков Нет Да

4. Одатда Система – Фильтр языка фаол ҳолда бўлмайди шунинг учун уни фаол ҳолатга келтирамыз. Бунинг учун Расширения - Менеджер плагинов кирамиз ва плагинимизни активлаштирамыз.

Менеджер плагинов: Система - Фильтр языка

Сохранить Сохранить и закрыть Закрыть Справка

Подробно

Система - Фильтр языка

Состояние:

Доступ:

Порядок:

Тип плагина: system

Файл плагина: languagefilter

ИД: 422

Описание: Этот плагин позволяет фильтровать контент сайта в зависимости от выбранного языка. **Этот плагин следует включать только когда модуль Переключатель Языка опубликован.**

Основные параметры

Выбор языка для новых посетителей:

Автоматическая смена языка: Нет Да

Связь пунктов меню: Нет Да

Удалять префикс языка по умолчанию: Нет Да

Добавлять мета-тег 'alternate': Нет Да

5. Меню – Менеджер меню – Создать меню дан янги куйидаги менюни яратамыз:

Параметры меню

Заголовок *:

Тип меню *:

Описание:

Менюнинг ичига пункт меню ҳам яратамыз:

Подробно

Тип пункта меню *

Заголовок меню *

Алиас

Примечание

Ссылка

Состояние

Доступ

Меню *

Родительский элемент

Порядок

Целевое окно

Главная страница Нет Да

Язык

Стиль шаблона

ID 102

6. Кейинги қиладиган ишимиз Маин Мену РУ ва Маин Мену Узларни яратамиз ва уларга ҳам пункт меню яратамиз:

Подробно

Тип пункта меню *

Заголовок меню *

Алиас

Примечание

Ссылка

Состояние

Доступ

Меню *

Родительский элемент

Порядок

Целевое окно

Главная страница Нет Да

Язык

Стиль шаблона

ID 101

Кейинги тил учун ҳам шундай яратилади. Сақлаганимизда бизда куйидагича ҳолат юз беради.

Меню

Фильтр:

Main Menu Ru

<input type="checkbox"/>	Заголовок	Состояние	Порядок	Доступ	Тип пункта меню	Главная	Язык	ID
<input type="checkbox"/>	Главная (Алиас: home)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Public	Материалы » Блог категории	<input checked="" type="checkbox"/>	Русский (RU)	469

Кол-во строк:

Меню

Фильтр:

Main Menu Uz

<input type="checkbox"/>	Заголовок	Состояние	Порядок	Доступ	Тип пункта меню	Главная	Язык	ID
<input type="checkbox"/>	Bosh sahifa (Алиас: home)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Public	Материалы » Блог категории	<input checked="" type="checkbox"/>	Uzbek (UZ)	470

Кол-во строк:

7. Кейинги ишимиз сайтимизнинг қайерида чиқишини кўрсатиш. Масалан бизнинг сайтимизга енг қулай жой бу поситион-0 яни сайтимизнинг ўнг тепа қисми ёки қидирув қисмининг пастки ўрни.

OT SPORTI MAKTABI
Fargona viloyati madaniyat va sport ishlari boshqarmasi tasarrufidagi ihtisoslashtirilgan bolalar va o'smirlar olimpiya zahiralari

Главная О ШКОЛЕ О НАС КОНТАКТ

Search: Поиск...

Malumotnoma

Категория: Yangiliklar
Опубликовано 07.06.2014 15:13
Автор: Administrator
Просмотров: 48

2013 йил «Обод турмуш» йилида 12 ой давомида килинган ишлар хақида.
[Подробнее...](#)

2013-2014 ўқув йили учун тарбиявий ишлар режаси
Категория: Yangiliklar

Жадвалларни тўлдириш бўйича кўрсатмалар
Категория: Yangiliklar

4 ўқув йили учун
От мин

III. Тадбиқ қилишни ташкил қилиш ва лойиҳа самарадорлиги

3.1 Веб сайтлардан фойдаланишнинг самарадорлиги

Интернет технологияларининг яратилиши турли манбалардан тез ва осон йўл билан ахборот олиш имкониятларини ҳамма учун-оддий фуқародан тортиб йирик ташкилотларгача мисли кўрилмаган даражада ошириб юборди. Давлат муассасалари, фан-таълим муассасалари, тижорат корхоналари ва алоҳида шахслар ахборотни электрон шаклда яратиб-сақлай бошладилар. Бу муҳит аввалги физикавий сақлашга нисбатан катта қулайликлар туғдиради: сақлаш жуда ихчам, узатиш эса бир онда юз беради ва тармоқ орқали бор маълумотлар базаларига мурожаат қилиш имкониятлари жуда кенг. Ахборотдан самарали фойдаланиш имкониятлари ахборот миқдорининг тез кўпайишига олиб келди. Бизнес қатор тижорат соҳаларида бугун ахборотни ўзининг энг қимматли мулки деб билади.

Бундан ташқари давлат бошқарув органларининг ҳам электрон ҳукумат шаклига ўтиши интернетнинг қай даражада қулай ва самарадорлигини тасдиқлайди.

Самарали еканлиги яна бир далил сифатида қилиб қуйидагини кўрсатиш мумкин. Бир неча сониялар ичида фан, таълим, технология ютуқлари ҳақида маълумот олишингиз, уни кўришингиз ва хаттоки сотиб олишингиз ҳам мумкин

3.2 Веб сайтларнинг бугунги кундаги зарурияти.

Веб сайтларнинг нечоғлик зарур еканлигини, интернетнинг нечоғлик зарур еканлиги билан солиштирсак менимча муьолаға бўлмаса керак. Чунки интернет тармоғини Веб сайтлар ташкил қилади.

Дунёнинг бу бурчагидан туриб, у бурчагида маълумотни тез ва қулай тарзда ўқиш имконияти ва дунёдаги янгиликлардан боҳабар бўлиш имконияти билан интернет ҳозирги замоннинг енг керакли ва енг зарур тармоғи десак муьолаға бўлмаса керак. Бугунги кунда исталган жойдаги маълумот, янгилик ва хабарларни бир неча сония ўқиш ва кўриш имконияти мавжуд.

Бугунги кунда замонавий технологиялар фойдаланмайдиган инсоннинг ўзи бўлмаса керак. Оддий мактаб ўқувчидан тортиб университет талабасигача, оддий ўқитувчидан тортиб фан доктори, профессоргача ҳозирги пайтда инфарматсион технология ютуқларидан фойдаланади. Албатта бу технологияларни интернетсиз тасаввур қилиш анча қийин. Интернет бизнинг ҳаётимизга шунчалар тез ва жадал суратлар билан кириб келмоқдаки, усиз ҳаётимизни тасаввур қилиш қийин. Интернет ва унда фойдаланиладиган веб сайтлар жамиятимизнинг барча сохаларига чуқур кириб борган. Хусусан спорт, таълим, тижорат, саёҳат ва бошқа бир қатор йўналишларда веб сайтларнинг ўрни беқиёсдир.

IV. Мехнат муҳофазаси

Замонавий техника жойлашган хонасига талаблар.

Хонани шифти оқ кўк фон билан оқланиши ва деворлари эса яшил рангга оқланиши керак. Бу ранглар офтоб нурланишини бизга ранг иқлимини яратиб беради. Хоналарга қўйилган талаблар ишчи мухит ишчининг (оператор) иш жойи ташқи мухит факторлари йиғиндиси бўлиб улар қўйидаги ишлардан иборат: физик, химик, биологик, ахборот, социал-психологик ва эстетик факторлар ташқи мухит хоссалари бўлиб операторга таъсир этади. Ишчи мухит турлича бўлиши мумкин: иш жойида хаёт фаолиятини таъминловчи воситалар операторнинг талаб этилган меҳнат қобилияти шароитини хосил қилади ва уни нохуш факторлар таъсиридан химоя қилади.

Ходимлар самарали фаолият кўрсатиш учун шароит яратиш ва техник воситаларни ишлаш учун хоналар ёруғ, тоза, товуш ва тебранишдан изоляцияланган ҳолатда лойихаланади. Шкаф ва деворлар товуш ютувчи плиткalar билан қопланиши мақсадга мувофиқдир.

Хона харорати оптимал хароратда $21-23^{\circ}\text{C}$ да оптимал намлик 40-60 %, чанг концентрацияси $0,2\text{ Мг/м}^3$ дан ва чанг максимал заррача ўлчаш 3 Мк дан ошмаслиги лозим. Хоналарда бундай шароитни ушлаб туриш мақсадида, хоналарни хаво алмаштириб туриш кўзда тутилади.

Операторнинг ишчи жойини ташкил этиш

Операторнинг камфорт ишлашига операторнинг иш жойини ташкил этилганлиги, ахборотнинг кўрсатиш манбаи ва машинанинг бошқариш органлари таъсир кўрсатади. Улар шовқин чиқармаслиги ва иш жараёнида дискомфорт хисини ўйғотмаслиги, инсон учун максимал қулай бўлиши керак.

ЭХМ оператори комфорт шароит билан таъминлашнинг асосий йўли уни ишчи жойини ташкилаш киради. Бунда ҳар нарсага эътибор бериши керак кўзга кўринмаган кичкина нарса ҳам узоқ давомидаги жараёндан кейин дискомфорт келтириб чиқариши мумкин ва касаликларга олиб келиши мумкин.

Операторнинг узоқ вақт давомида монитор ортида ўтириши натижасида кўриш апаратининг зўриқиши, ишдан қониқмаслик, бош оғриғи, уйқунинг бузилиши чарчоқ ва кўз, бўйин, бел, қўларда оғриқлар сезила бошланади.

ЭХМ операторининг иш жойи дейилганда техник манбалар ва ёрдамчи қурилмалар билан жиҳозланган конкрет ишлаб чиқариш масаларни ечишга мўлжалланган “оператор -одам” иш фаолияти билан шуғуланадиган ҳудуд тушинилади.

Иш жойини меҳнат ҳавфсизлиги қоидалари ва стандартлар талабларига мос равишда жиҳозлаш керак.

Иш жойи элеменларини жойлаштиришда куйдагиларга эътибор бериш керак :

оператор одамнинг ишчи позаси

операторга керакли ҳаракатларни амалга оширувчи жой

оператор ва усқунани боғловчи жисмоний, кўриш ва эшитиш алоқаси.

ишчи жойидан ташқарини кўриш имконияти

ёзиш ҳамда оператор томонидан ишлатиладиган ҳужжатларни сақлаш имконияти

Усқунанинг ташқи ва конструктив кўринишини жиҳозлаш минимал чарчаш учун шароит яратади. Иш мебелининг конструкцияси ГОСТ 12.2.032-78(9), ГОСТ 2226976(10) талабларига мос тушувчи ишчининг бўйига қараб

созланадиган ва қулай озада турадиган бўлиши керак. Операторнинг иш жойини тўғри ташкил этилганида унинг меҳнат унумдорлиги 8-20% ошади.

Компьютер ўрнатиладиган хонага компьютер сонига қараб туриб қуйидаги талаблар қўйилади: ахборотлаштириш, бу тингловчиларни ёки ишловчиларнинг компьютерда назарий ва амалий машғулотлар ўтказиш билан бажарилади. Шунинг учун компьютер хонасида 2 тадан 5 тагача компьютер ўрнатилиши мумкин. Шунинг учун компьютер хонасини ўлчамлари қуйидагича бўлиши керак (3x6x2,8 м).

Стол ва стулларга талаблар

Компьютер хонасида стол ва стулларга талаблар мавжуд бўлиб стол баландлиги ердан 68-77 см бўлиб, стуллар эса айланувчан бўлиши керак ва орқасида суянчиғи бўлиши керак. Чунки стол стуллар ўз габарити билан тўғри келмаса фойдаланувчи тезда чарчаб қолади. Стол ва стуллар шундай жойлаштирилиши керакки, улар инсонларга туриб юришга халақит бермаслиги керак. Бундан ташқари, операторлар бемалол ҳар бир операторлар олдига бориб бирга ишлай олиши керак.

Иш жойининг конструктивиги ва элеменларининг жойлашинуви (ўтирғичлар, ахборотнинг кўрсатиш, бошқариш органлари) антропометрик, физиологик ва психологик талабларга ҳамда ишнинг характериға тўғри келиши керак.

Шундай конструкцияланган иш жойи мотор майдонидан ташқаридаги бажарилиши қийин бўлган операцияларни бажариш имконини беради. Ахборотнинг кўрсатиш манбалари бу холда ЭХМ нинг дисплеи СНиП 2.01.02-85 (5)га тўғри келади.

Кўзга тушаётган нагрукани камайтириш учун дисплей эргономика нуқтаи назаридан оптимал ўрнатилиши керак, дисплейнинг тепа бурчаги кўз

билан бир текисликда бўлиши керак, экрангача масофа 28-60 см бўлиши керак. Экранинг милтилаши мил>70 Гц бўлиши керак.

Антропометрик мос тушиши операторнинг иш бораётган вақтда фазода, кенгликда тананинг жойланиши имконияти ва турли позани эгаллаши назарда тутилади. Бу масалани хал қилиш учун биринчи навбатда бошқариш пулрти асбобларидан операторнинг оёғи бориб етадиган зона аниқланади. Бу мос келишини таъминлаш қийинчилик билан эришилади, чунки хар бир кишининг антропометрик кўрсаткичлари турлича. Ўрта бўйли кишини қониктирган ўриндиқ, баланд ёки паст бўйли бўлган кишига ноқулай бўлиши мумкин.

Хавфсиз фаолият кўрсатиш мақсадида инсон танаси ўлчамлари қуйидаги холатларда хисобга олинади:

- полдан ёки иш майдонидан, машиналар ишлашини назорат қилиш, тўғрилаш зонаси, сигнализация ва назорат асбобларига бўлган сатхни оптимал баландлигини ўлчашда.

- баландликда қўлда бошқариладиган машиналар фронтини жойлаштиришда, айникса авария органларининг пухта жойлаштиришда.

- бошқариш органларини шакли ва ўлчамларини танлашда.

Машиналарни лойихалашда инсон антропометрик кўрсаткичларни тўғри танлаш учун узини топография қилиш усули ёки моделлаш усули қўлланилади. Ўзини топография қилишда инсон ишчи танасини турли холатларини схематик Конструкциялаш ва ишчи бажарадиган ишлар ва операциялар билан боълаш киради. Моделлаш усулига инсон фигурасини хажмий ва текисликда моделлаш киради. Инсоннинг антрапометрик қуйидагича: ўртача баландлиги 1 метр 72 см, елка кенглиги 39 см, қўллар ёйилмаси 160 см агар бу антропометрик ўлчовлар хисобга олинмаса операторлар иш пайтида бир-бирига халақит бериши мумкин. Шунинг учун антропометрик ўлчовларни хисобга олиш катта ахамиятга эга.

Монитордан инсоннинг кўзигача бўлган оптимал масофа

Монитор кўздан озгина пастрокда ва 50 см дан кам бўлмаган масофада жойлашиши керак. Монитор ва кўз орасидаги масофа 80 см гача бўлиши тавсия қилинади, бу масофа кичик бўлса инсоннинг кўзи тез чарчайди. Мониторни дизайни ва ранги ўзига эътиборни жалб қилмаслиги керак. Шунинг учун мониторнинг сирт томонида хар хил реклама ёпиштиргичлар бўлмаслиги керак. Мониторнинг экрани зангори ва кўк рангларга бўялиши мақсадга мувофиқ хисобланади. Чунки бу ранглар инсон кўзига энг яхши ранглардан хисобланади.

Қисман манитор олдидаги ўтириш хавфсизликни ва камфорт иш жойини рационал ташкил этиш лозим. Фойдаланувчи усул асосий хавфсизлик видеоманитор экран дисплейдан чиқади деб бўлмайди. Энг кучли нурланиш одатда маниторни ён ва орқа томонидан хам тарқалади. Шунинг учун фойдаланувчи жойини барнеча кампьютр карама-қарши турган жойда ундан хам ёмони орқама-кетин жойлаштиришдир. Видеоманитор хиллари орасидаги тавсия этладиган орадаги масофа 2 м дан кам бўлмаслиги ва ён томондаги масофа 1,2 м дан кам бўлмаслиги лозим. Кампьютерлар жойлашган хона етарли даражада кенг ва доимий равишда хавоси алмашиб туриши керак. Битта дисплей учун минималь стандарт норма 6м ни, минимал хажим эса 20 м ташкил этиши керак.

Компьютер билан ишлаганда чарчаш сабаблари

Компьютер билан ишлаш вақтида инсон қуйидаги факторлардан чарчайди:

- экранинг меъёридан ортик ёруғлиги
- контраст ва фон ўртасидаги аниқлиги

- компьютерда ишлаш пайтидаги иссиқликдан нурланиши
- компьютерда нурланишнинг инсонга таъсири
- компьютер бузуклиги

Компьютердан нурланишнинг олдини олиши учун химоя филтрларидан фойдаланилади.

Иш жойининг ёритилганлиги

Иш жойини лойихалаш вақтида суъний ва табиий ёритиш масаласи ҳал қилиниши керак. Ёритиш нафақат ишлаб чиқариш масаларини ҳал қилиш балки у ишлаётган одамнинг психологик ҳамда физик ҳолатига таъсир кўрсатади. Ишлаб чиқариш жойларидаги рационал ёритганликка кўйилган талаблар :

- ёруғлик манбаи ва ёритиш тизимини тўғри танлаш.
- ишлаб чиқариш тепалигларини керакли даражадаги ёриғлик даражаси билан таъминлаш.
- кузни оладиган ёриғликни чеклаш
- бўликларни йўқотиш, текис ёриғликни ташкилаш
- ёриғлик оқимининг вақтда тебранишин йўқотиш ёки чеклаш

Керакли даражадаги ёритилмаганлик оқибатида ва кўриш ҳолатининг зўриқишида бажарилётган иш давомида кўзнинг чарчаши кучайяди умумий ишлаши ва ишлаб чиқариш унумдорлиги тушиб кетади ва хаттолар сони кўпаяди.

Иш жойидаги ёритганлик гигиеник талабларга биниоан меҳнатнинг кўриш шароитларига тўғри келиши керак. ГОСТ 12.01.006-84 (11) га биниоан

дисплей билан ишлаш вақтида ёритилганлик 200лк хужжатлар билан ишлаш пайтида 400лк бўлиши керак.

Тарқатилган ёритишдан, шифтларнинг, деворларнинг, ускуналарнинг оч рангларга бўяш қўланилади.

Операторнинг кўриш майдонида ёруғлик майдони бўлса туғри ялтираш, кўриш майдони ичида қайтарадиган ёруғлик текисликлари мавжуд бўлса қайтарувчи ялтираш дейилади.

Туғри ялтирашни кўриш майдонидан ярқилаган ёруғликни 60 см камайтириш йўли билан камайтириш мумкин. қайтарувчи ялтирашдан эса ёруғликни тарқатувчи манбалар ҳамда полировка қилинган текисликлар ўрнига матовий ишлатиш йўли билан камайтириш мумкин. Экрани мониторидаги бликларни камайтириш учун тасвирни контрастлигини кучайтирувчи ва бликларни камайтиртурувчи экран филтирларидан фойдаланиш керак ёки антиблик қопламаси мавжуд мониторлардан фойдаланиш зарур.

Ёруғликни турини танлаш муҳим масала ҳисобланади (табий ёки сунъий). Таъбий ёруғликдан фойдаланиш кўп камчиликларга эга :

- ёруғлик тушиши фақат бир томондан
- ёруғликни вақтда ва хажмда бир хил бўлмаганлиги
- равшан кўёш нурларининг кўзни олиши ва бошқалар.

Сунъий ёруғликдан фойдаланиш юқоридаги камчиликларни бартараф этади ва оптимал ёруғлик режимини яратишга ёрдам беради. лекин ойналарсиз иншотлардан фойдаланиш инсонларда ўзига ишончсизлик ва уялувчанликни келтириб чиқаради. Туғри ёруғлик узатишни ташкил этиш учун кўёш нурларига яқин сунъий ёруғликни танлаш керак.

Ишчи хоналарни умумий сунъий ёритишни ҳисоблаш усуллари

Ёруғлик оқими усули ёриткичлар текис жойлашганда қўлланилади. Лампадан чиқаётган ёруғлик оқими қуйидаги формуладан аниқланади:

$$\Phi_u = \frac{100 E S_x KZ}{n_{ep} \eta},$$

бу ерда: E – минимал нормалашган ёритилганлик,

S_x – ёритилаётган ххона юзи,

K - захира коэффициенти (1,4 / 1,7),

Z – минимал ёритилганлик коэффициенти (E ўр/ E мин),

лампадар учун – 1,15,

люминесцент лампадар учун – 1,1;

n_{ep} - хонадаги ёриткичлар сони,

η - ёруғлик оқимини ишлатиш коэффициенти.

Очиқ жойлар ва хонани умумий текис ва локаллашган ёритилганлигини ҳисоблаш учун **нуқтавий усул** қўлланилади. Гаризантал текисликдаги A нуқтани ёритилганлиги:

$$E = \frac{I_a \cos^3 \alpha}{h_{ep}^2},$$

Бунда: $I_a = 100 \text{ LM}$ ёруғлик оқимлий шартли лапани ёруғлик кучи (кд),

α -вертикал текислик билан нуқтага йўналган ёруғлик оқими орасидаги бурчак, h_{ep}^2 -ёриткични осилиш баландлиги (м).

Нисбий ёритилганлик, $E = I_A \cos^3 \alpha$,

Солиштирма қувватига кўра ҳисоблаш усули, $w = \frac{W}{S}$.

W - хонани ёрутувчи баржа ёритиш мосламаларини қуввати;

S - ёритилаётган хона юзаси;

$W_{\text{сол}}$ - қуйидаги асосий факторларга боғлиқ: ёритгичлар, уларни хонадаги жойлашуви, лапалар қувват ва турлари, ёритувчи хона тавсифлари.

Бу усул хонани текис ёритилишини айниқса катта юзали хоналарни ҳисоблашда ишлатилади.

Ерга улаб муҳофаза қилиш

Ерга улаш қурилмаси юзаки бўлиши мумкин, бунда шохсимон ҳолда ёки нурсимон тартибда ер остига 1 м чуқурликда 30 м дан кам бўлмаган нурлардан ташкил топган металл таёқлар ётиқ ҳолатда кўмилади. Чуқурлаштирилган ерга улаш қурилмаси эса 2—3 м дан кам бўлмаган металл трубаларни ёки бошқа шаклдаги металл таёқларни ер юзасидан 0,7—0,8 м чуқурликкача тик ҳолда қоқилади. Бу таёқчалар ва юқори усулдаги нурлар ўзаро металл тасмалар билан туташтирилиб кавшарланади.

Бундай ерга улаш қурилмасининг электр токини ўтказишга қаршилиги

10 Ом дан ошмаслиги керак. Ҳар қандай электр қурилмаси, агар унинг металл корпусларида электр кучланиши ҳосил бўлиш хавфи бўлса, қийси жойда ва қандай бинода ишлатилишидан қатъи назар, унинг корпусини ерга улаб кўйилади ва бу электр қурилмаларини ерга улаб муҳофаза қилиш деб аталади.

Ерга улаб муҳофаза қилишнинг асосий моҳияти ишлатилаётган электр асбобларининг металл корпусларида электр кучланиши пайдо бўлса, уни ерга ўтказиб юборишдан иборат

Электр қурилмаларни ерга улаб муҳофаза қилишнинг асосий хусусияти, қурилма корпусига ўтиб кетган кучланишни хавфсиз кучланиш даражасига тушириш, шунингдек, ерга уланган жой атрофида потенциаллар айирмаси ҳосил бўлмаслигини таъминлашдан иборат.

Химояловчи ерга улаш қурилмалари 2 хил:

1. Контурли ерга улаш

2. Ташқарига чиқарилган ерга улаш – бу усул кўпинча уловчи асбоб-ускуналар турган жойдан ташқарига чиқариб маълум бир майдончага тўпланиб ўрнатилади. Ерга улашнинг бу тури асосан кучланиши 1000 В гача бўлган қурилмаларда ишлатилади. Бунинг афзаллиги шундаки, электрод вазифасини бажарувчи қозикларни ерга қоқиш учун қаршилиги кам бўлган ерларни танлаш имкони бор.

Электр токидан зарарланган инсонга биринчи ёрдам кўрсатиш

- Шикастланган одамни электр токи таъсирида бир неча усуллар билан халос қилиш мумкин.

- Агар ток урган хушидан кетган бўлса унга медицина ёрдамини кўрсатиш

Ёнғин чиқиш сабаблари

Электр тоқларини қисқа туташуви натижасида кучланиш ортиб қизиш юзага келади. Натижада ёнғин чиқиш хавфи туғилади. Бу ёнғин чиқиш сабабларидан бири хисобланади. Хоналарнинг ёнғинга қарши тоифасига қараб бўлинади. Агар ёнғин чиққан пайтда оператор дархол ёнғинни сабабини билиши ва уни бартараф этиш усулларини кўриши лозим. Бунинг учун электр токидан ёнғин чиққан бўлса линияни электр токидан узиб, сўнг ўчиришга киришиш керак. Шу билан биргаликда ўт ўчирувчи гуруҳларга хабар қилиши лозим. Ёнғин кучайган ҳолатда эвакуация йўллари орқали (қўшимча чиқиш эшиклари) ишчиларни эвакуация қилиш керак. Эвакуация йўлларининг ёритилиши камида 5 лк бўлиши, йўлакларининг эни эса ишчилар сонига нисбатан кенг бўлиши керак.

Хар бир ташкилотда ёнғин учун сув таъминоти бўлиши керак.

Карбонат ангидрид юрдамида ўт ўчириш

Карбонат ангидрид /CO₂/ - инертли, рангсиз газ, солиштирма оқирлиги 1.524, кучсиз хидли ва сувда яхши эрийди 100 С темпратурада ва 36 атм. Босими суюқ холатга келади. Ўз хажмидан 0.002 га кўпаяди: суюқ холатидаги Карбонат ангидрид буғланганда 509 л газ хосил қилади. Ўт ўчирувчи мосламадан чиққан Карбонат ангидрид (5000 мергача) кенгаяди ва каттиқ дур холатига (қор кўринишига) келади.

Карбонат ангидрид ўт ўчириш хусусиятини шундан иборатки қор кўринишидаги углекислород ёнқин ўчоқи тушгандан катта миқдордаги иссиқлик ютиб келади.

Карбонат ангидрид осон ёнадаган суюқликларни, каттиқ моддаларни, кучланиш остида электр мосламаларини ўчиришда.

Айниқса ўқув хоналаридаги лабораторияларда ёнғин ўчиришда яхши фойда беради. У теккан нарсалар зараланмайди шунинг учун қимматли ва ноёб материалларни ўчиришда карбонат ангидрид қўлланилади (архив музей кутубхона). Унинг камчилиги шундан иборатки, у хўллаш хусусиятига эга эмас ва юқори босимда суюқ холатга ўтиш учун катта хажмдаги ва оғир металдан ясалган балонлар талаб этилади.

V. Хулоса

Ҳозирги пайтда интернет ҳаётимизнинг бир қисмига айланиб улгурди. Интернетдан ҳар куни миллионлаб, миллиардлаб одам фойдаланади. Интернет орқали маълумот узатиш жуда қулай ва самарилidir. Албатта бунда интернет тармоғини ташкил қилувчи сайтларнинг ўрни бекиёс.

Мен бу битирув малакавий ишини юқоридаги омилларга таянган ҳолда сайт яратдим. Битирув малакавий ишни бажариш давомида "PHP дастурлаш тили" билан пухта танишдим. Унинг қачон яратилгани, тарихи, операторлари, массивлар имкониятларини пухта ўргандим. Бундан ташқари Drupal, PHP-Nuke, WebDirector, Joomla!, NetCat, Slaed, Micrasoft CMS, WordPress, PHPShop каби CMS лар ҳақида кўплаб маълумотларни ўргандим. Жоомлада сайт яратишни мукамал даражада ўргандим.

CMS ларнинг ичида Joomla енг осон ва қулайлигини, ундан фойдаланиш усуллари, унинг модуллари, плагинлари ҳақида тушунчаларга ега бўлдим

Замонавий веб дастурлаш тилларига кирувчи PHP дастурлаш мухити модуллар билан ишладим. Замонавий дастурлаш технологиялари PHP дастурлаш мухитида дастур ёзиш фойдаланувчилар ишини енгиллаштиришини билдим. Дастурларни мустақил тузишни ўрганмоқчи бўлган фойдаланувчилар учун яратилган PHP веб дастурлаш тили электрон кўлланмадан дарс машғулотларда фойдалансалар мақсадга мувофиқ бўлар еди.

Битирув малакавий ишни бажариш билан мен келгусида мураккаб дастурий маҳсулотлар яратишга ҳаракат қилиш мумкинлигини билдим. Компютерда мавжуд бўлган дастурлаштириш тиллари ёрдамида информасияларни қайта ишлаш мумкинлигини билдим.

VI. Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Ларри Ульман. Основы программирования на PHP. Самоучитель. ДМК пресс. 2001
2. “VB NET Сомплете”. БПБ Публисатион, НьюДелхи-2002 й.
3. Матросов, Сергев, Чаунин. HTML 4.0 в подлиннике. БХВ-СПб, 2000
4. Вайнам Л, Вайнам В, Динамический HTML. Диасофт 2001
5. Уилтон П. Жава Скрипт. Основы. Символ-плюс. 2002
6. «Освой самостоятельно PHP4». Пер.с англ. – М.:Издательский дом «Вильямс», 2001.
7. Энциклопедия. Кибернетика.1-2 т. Киев 1974
8. Н.Е.Кобринский Бведение в экономическую кибернетику. М. 1975.
9. <http://www.ziyonet.uz>
10. <http://www.php.ru>
11. <http://yiiframework.ru>

VII. Илова