**УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА УРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**АБУ РАЙХОН БЕРУНИЙ НОМИДАГИ ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ**

# ЯНГИ КОМПЬЮТЕР ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ

фанидан аммлиёт ишларини бажариш учун
услубий курсатма

ТОШКЕНТ – 2007

Тузувчилар: Сагатов М.В.,
Ташматова Ш.С. Каримова Н.О.
Тожихужаева Н.З. Джураева Ш.Т.

«Янги компьютер технологиялари» фанидан амалиёт ишларини бажариш учун услубий курсатмалар (1-кисм)/Туз: Сагатов М.В. ва бошкалар. Тош. дав. техн. ун-ти.- Тошкент, 2006,

Бу услубий курсатмада растрли ва векторли компьютер графикасининг энг куп таркалган Adobe Photoshop ва Corel Draw дастурлари билан танишиб чикилган, Ушбу дастурларнинг бош менюси булимлари, асбоблар панели, расм чизиш, матн яратиш ва турли тахрирлаш ишларини бажариш хакида маълумотлар берилган.

«Янги компьютер технологиялари» фани турли техник таълим йуналишлари буйича кадрларни тайерлашда фундаментал ахамиятга эга булган мустакил фандир.

Бакалаврлар ушбу мавзуларни узлаштириш натижасида уз мутахассисликларида замонавий компьютер технологияларидан тулаконли фойдаланишга эга булади.

Ушбу услубий курсатма «Янги компьютер технологиялари» фанидан амалий ишларини утказишда нафакат бакалврда таълим олаётган талабаларга,балки магистрлар,аспирантлар учун хам тавсия этилади.

«Умумий информатика» кафедраси

**Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети илмий-услубий кенгаши карори асосида нашр этилди**(4-šайднома,04.06.2007)

.

Такризчилар:

1. Тошкент кимё – технология институти «Информатика» кафедраси мудири, т.ф.н. Солиев Х.
2. ТАТУ, «АТДТ» кафедраси доценти, т.ф.н. Гаибназаров Т.

© Тошкент давлат техника университети, 2006

## 1-Амалий иш
## Локал тармокларда ахборот алмашиш.

**Ишдан максад**:
Локал тармокда ишлашни урганиш,тармокдан фойдаланиш, ахборот алмашиш.
**Вазифа:**

**1.**Тармокка уланган компьтерлар руйхати билан танишиш.
2.”Кушни “ компьютер катик дискдаги файл ва папкалар билан танишиш.
3. .”Кушни “ компьютер катик дискида папка яратиб , ундан уз компьютердаги папкага нусха олиш.

## Назарий кисм

Компьютер тармокларини купгина белгилар, хусусан худудий таъминланиши жихатидан таснифлаш мумкин. Бунга кура глобал, минтакавий ва локал (махаллий) тармоклар фаркланади.

Ґозирда шундай дастурий таъминот тузишнинг икки хил асосий тамойили жорий этилган. **Биринчи тамойилда** тармокнинг дастурлаштирилган таъминоти купгина фойдаланувчиларга хамма кириши мумкин булган бош компьютер ресурсларини такдим этишга мулжалланган. У **файл-сервер** деб юритилади. Бош компьютернинг асосий ресурси файллар булгани учун у шу номни олган. Бу дастурли модуллар ёки маълумотларга эга файллар булиши мумкин. Файл-сервер - бу серверниг энг умумий тури. Шуниси кизикки, файл-серверини диск хажми одатдаги компьютердагидан куп булиши керак, чунки ундан купгина компьютерларда фойдаланилади.

Тармокда бир канча файл - серверлар булиши мумкин. Тармокдан фойдаланувчиларнинг биргаликда фойдаланишига такдим этиладиган файл-серверниг бошка тур серверларини санаб утиш мумкин. Масалан: принтер, модем, факсимил алока учун курилма. Файл-сервер ресурсларини бошкарувчи ва купгина тармок фойдаланувчилари учун рухсат берувчи дастурий тармок таъминоти тармокнинг операцион тизими деб

аталади. Унинг асосий кисми файл-серверда жойлашади; ишчи станцияда факат ресурс ва файл-сервер орасидан мурожаат килинадиган дастурлар оралиіидаги интерфейс ролини бажарувчи унча катта булмаган кобик жойлаштирилади.

**Иккинчи тамойил "клиент-сервер" архитектура** деб аталади. Унинг дастурий таъминоти ресурслардан жамоа булиб фойдаланишгагина мулжалланиб колмай, уларни кайта ишлаш ва фойдаланувчи талабига кура ресурсларни жойлаштиришга мулжалланган. "Клиент-сервер" архитектуралар дастури тизими иккита булинмадан иборат: Серверниг дастурли таъминоти ва фойдаланувчи - мижознинг дастурий таъминоти. Бу тизимлар иши куйидагича ташкил килинади: мижоз-дастурлар фойдаланувчининг компьютерида бажарилади ва умумий кириш компьютерида ишлайдиган дастур - серверга суров жунатилади. Маълумотларнинг асосий кисмини кайта ишлаш кучли сервер томонидан амалга оширилади, фойдаланувчи компьютерига факат бажарилган суров натижалари юборилади. Маълумотлар базаси серверлари катта хажмдаги маълумотлар (бир неча 10 гигобайт ва ундан куп) билан ишлашга мулжалланган ва куп сонли фойдаланувчилар юкори унумли ишлаб чикаришни, ишонч ва химояланганликни таъминлайди. Глобал тармоклари иловаларида клиент-сервер архитектураси (маълум маънода) асосий саналади. Катта матнли сахифаларни саклаш ва кайта ишлашни таъминловчи машхур Web-серверлари, FTD-серверлари, электрон почта серверлари ва бошкалар маълум. Санаб утилган хизмат турларининг мижоз дастурлари ушбу серверлар томонидан хизматни кабул килиш олиш ва улардан жавоб олиш учун сураш имконини беради.

Таксимланадиган ресурсга эга хар кандай компьютер тармоіи сервер деб юритилиши мумкин. Чунки бошка компьютерларда фойдаланишга рухсат булган булинувчи модемли компьютер модем ёки коммуникацияли сервердир. **Тармок абонентлари** - тармокда ахборотларни юзага келтирувчи ёки истеъмол килувчи объектлар.

**Станция** - ахборот узатиш ва кабул килиш билан боілик вазифаларни бажарувчи аппаратура.

Абонент ва станция мажмуини абонент тизими деб аташ кабул килинган.

Шахсий компьютерлар фан ва техника, ишлаб чикаришнинг турли тармокларида куллаш амалиёти шуни курсатдики, хисоблаш техникасини татбик килишда алохида ШК эмас, балки локал хисоблаш тармоклари купрок самара беради.
Ґар кандай коммуникация тармоіи албатта куйидаги асосий компонентларни: узатиш (передатчик), хабар, узатиш воситаси, кабул килиш (приёмник)ни уз ичига олади.
Ґар кандай компьютер тармоіининг асосий вазифаси фойдаланувчига ахборот ва хисоблаш ресурсларини такдим этишдир. Шу нуктаи назардан локал хисоблаш тармоіини серверлар ва ишчи станциялар мажмуи деб караш мумкин.

**Сервер** - тармокка уланган ва ундан фойдаланувчиларга маълум хизматлар курсатувчи компьютер.
**Серверлар** маълумотларни саклаши, маълумотлар базасини бошкариши, масалаларни масофадан кайта ишлаши, масалаларни босиб чикариши ва бошка бир катор вазифаларни бажариши мумкин.
**Ишчи станция** - тармокка уланган шахсий компьютер, фойдаланувчи шу оркали ахборот ресурсларига кириб боради. Тармокнинг ишчи станцияси хам тармок, хам локал режимида ишлайди. У шахсий операцион тизим (MS-DOS, Windows ва хоказо) билан таъминланган амалий вазифаларни хал этиш учун фойдаланувчини барча зарур воситалар билан таъминлайди.
Сервер турларидан бири - файл-серверга (File Server) алохида эътибор бериш керак.
Файл-сервер тармокдан фойдаланувчиларнинг маълумотларини саклайди ва уларнинг ушбу маълумотларга киришини таъминлайди. Бу компьютер катта хажмдаги тезкор хотирага, катта хажмдаги каттик дискка эга.
У махсус операцион тизим бошкаруви остида ишлайди.
Файл-сервер куйидаги вазифаларни бажаради: маълумотларни саклаш, маълумотларни архивлаш, маълумотлар узгаришини синхронлаш, маълумотларни узатиш.
Купгина вазифаларни бажаришда битта файл-сервердан фойдаланиш камлик килади. Бу пайтда тармокка бир канча файл-серверлар кушилиши мумкин.

**Тармокдаги курилмаларнинг узаро алокасини бошкариш**

Ахборот тизимлари компьютер тармоклари базасида яратилган, у куйидаги вазифалар ечимини хал этади: маълумотларни саклаш, кайта ишлаш, фойдаланувчининг уларга киришини таъминлаш ва маълумотларни кайта ишлаш натижасини узатиш. Марказлашган кайта ишлаш тизимида бу вазифаларни марказий ЭҐМ (Mainframe, Host) бажаради. Компьютер тармоклари маълумотларни кайта таксимлаб, кайта ишлашни амалга оширади. Бу холатда маълумотларни кайта ишлаш икки объект: мижоз ва сервер уртасида таксимланади.

**Мижоз (клиент) -** вазифа, ишчи станция ёки компьютер тармоіидан фойдаланувчи.

Мижоз маълумотларни кайта ишлаш жараёнида кийин ишларни бажариши, файлни укиши, маълумотлар базасида ахборот излаш учун серверга суров жунатиши мумкин.

Илгаритдан белгиланган сервер мижоздан тушган суровни бажаради. Сервер хамма фойдаланадиган маълумотларни саклайди ушбу маълумотларга киришни ташкил этади ва мижозга маълумотларни беради.

Мижоз олинган маълумотларни кайта ишлайди ва кайта ишланган натижаларни фойдаланувчига кулай куринишда такдим этади. Бундай тизимлар учун мижоз-сервер ёки мижоз-сервер архитектураси атамаси кабул килинган.

Мижоз-сервер архитектурасидан бир даражали локал хисоблаш тармоіида, шунингдек ажратилган серверли тармокда фойдаланиш мумкин.

**Бир даражали тармок.** Бундай тармокда ишчи станциялар узаро таъсирини бошкаришнинг ягона маркази йук ва маълумотларни саклаш учун ягона курилма мавжуд эмас. Тармок операцион тизими барча ишчи станциялар буйича таркалган. Ґар бир тармок станцияси хам мижоз, хам сервер вазифасини бажариши мумкин. У бошка ишчи станцияларидан олинган суровларга хизмат курсатиши ва уз суровларини тармокка жунатиши мумкин. Бир даражали тармокнинг афзаллиги: ***нархи арзон ва ута ишончли.***

Бир даражали тармокнинг **камчилиги:**

- Тармок иш самарадорлигининг станциялар сонига боіликлиги;
- тармокни бошкариш мураккаблиги;
- ахборотни химоялаш кийинлиги;
- станциялар дастурий таъминотини янгилаш ва узгартиришнинг кийинлиги.

Бу хилдаги тармоклар LAN tastic, NetWare Lite тармок операцион тизим базасида кенг кулланилади.

***Ажратилган серверли тармок.*** Ажратилган серверли тармокда компьютерлардан бири барча ишчи станциялар учун мулжалланган маълумотларни саклаш, ишчи станциялар уртасидаги узаро алокани бошкариш ва бошка бир катор вазифаларни бажаради. Бундай компьютер одатда тармок сервери деб юритилади. Унга тармок операцион тизими урнатилади, яна унга барча таксимланадиган ташки курилма - каттик дисклар, принтерлар ва модемлар уланади.
Ишчи станциялар уртасидаги узаро таъсир одатда сервер оркали амалга оширилади. Марказий курилма ролини сервер бажаради. Марказлаштирилган бошкарув тармокларида ишчи станциялар уртасида ахборот алмашув имконияти мавжуд. Бунинг учун Netlink дастуридан фойдаланиш мумкин.

Ажратилган серверли тармокнинг **афзаллиги:**

- Ахборотни химоялашнинг ишончли тизими;
- тезкор харакат;
- ишчи станциялар сонининг чекланмаслиги;
- биринчи даражали тармокка нисбатан бошкарувнинг оддийлиги.

Ажратилган серверли тармокнинг **камчилиги:**

- Сервер учун битта компьютер ажратилиши туфайли нархининг кимматлиги;
- бир даражали (ранг) тармокка нисбатан кам мослашувчанлиги.

1.Ишчи столда **Сетевое окружение** папка очинг.

2.Очилган папка ойнасида ,Ишчи столда бир –бирига уланган компьютер руйхатидан “ кушни” компьютерга уланинг.
3. “Кушни” компьютерда жойлашган папкани очиб,ундаги ахборотни укинг .
4. “Кушни” компьютерда жойлашган папкага узингиз яратган файлни юборинг.

**Синов саволлари:**
1. . Локал ва глобал тармоклар бир-биридан нима билан фарк килади?
2. Internet кандай компьютер тармогидир?
3.Электрон почта кандай максадда ишлатилади?

## 2 Амалий иш

## Интернетда калит сузлар оркали ахборот кидиришни ташкил этиш.

**Ишдан максад**: Кидрув тизимлар Билан танишиш. Интернетда калит сузлар оркали ахборотни топиш .

**Вазифа:** 1. Интернетда кидрув тизимлар билан танишиш.
2. ИНТЕРНЕТда ахборотни 3- хил куриниши ердамида кидрув ишларини олиб бориш.
А) Кидрув тизимлар ердамида
Б) **Поиск** панели ердамида
В) **Адрес**. Панели ердамида

## Назарий кисм

Ѓозирда компьютерларни куллашда купгина фойдаланувчилар учун ягона ахборот маконини таърифловчи тармокларни ташкил

этиш мухим ахамиятга эга. Буни бутун дунё компьютер тармоiи хисобланмиш Internet мисолида яккол куриш мумкин. Компьютерларнинг тармокка бирлашиши кимматбахо асбоб-ускуналар - катта хажмли диск, принтерлар, асосий хотирадан биргаликда фойдаланиш, умумий дастурли воситага ва маълумотга эга булиш имконини беради. Глобал тармоклар туфайли олисдаги компьютерларнинг аппарат ресурсларидан фойдаланиш мумкин. Бундай тармоклар миллионлаб кишиларни камраб олиб, ахборот таркатиш ва кабул килиш жараёнини бутунлай узгартириб юборди, хизмат курсатишнинг энг кенг таркалган тармоiи - электрон почта оркали ахборот алмашувни амалга оширишдир. Тармокнинг асосий вазифаси фойдаланувчининг таксимланган умумтармок ресурсларига оддий, кулай ва ишончли химояланган холда ахборотдан жамоа булиб фойдаланишни ташкил этиш. Шунингдек, фойдаланувчилар тармоклари уртасида маълумотларни узатишнинг кулай ва ишончли воситасини таъминлаш. Умумий ахборотлаш даврида катта хажмдаги ахборотлар локал ва глобал компьютер тармокларида сакланади, кайта ишланади ва узатилади.. Глобал тармокларда ягона илмий, иктисодий, ижтимоий ва маданий ахборот макони шакллантирилади. Маълумотлар базасига узок масофадан туриб киришда, умумий маълумотларни марказлаштиришда, маълумотларни маълум масофага узатишда ва уларни таксимлаб кайта ишлаш борасида купгина вазифалар мавжуд. Буларга бир канча мисоллар келтириш мумкин: банк ва бошка молиявий тузилмалар; бозорнинг ахволини акс эттирувчи тижорат тизими (“талаб-таклиф”); ижтимоий таъминот тизими; солик хизмати; оралик масофадан туриб компьютер таълими; авиа чипталарни захира килиб куйиш тизими; узокдан туриб тиббий ташхислаш; сайлов тизими. Курсатилган ушбу барча кушимча маълумотлар тупланиши, сакланиши ва ундан фойдалана олиш (кириш) нотуiри маълумотлар булишидан ва рухсат берилмаган киришдан химояланган булиш керак. Илмий, хизмат, таълим, ижтимоий ва маданий хаёт сохасидан глобал тармок миллионлаб кишилар учун янги хил дам олиш машiулотини яратди. Тармок кундалик ишни ва турли сохадаги кишиларнинг дам олишини ташкил этиш куролига айланди.

Умумий холатларда глобал тармок компьютерлар ва терминаллар уланган алока тармокчасини улайди. Локал тармокка бирлашган компьютерларни улашга рухсат берилади. Алока тармокчаси маълумотларни узатиш канали ва коммуникация узелларидан иборат. Мижоз-фойдаланувчилар ишлайдиган компьютер **ишчи станциялар** деб юритилади. Фойдаланувчилар такдим этадиган тармок ресурслари манбаи **серверлар** деб юритилади.

Серверлар тармок буйлаб ахборотни тез узатиш учун, ахборотни дастурий таъминот ёрдамида вазифаларни бажарувчи компьютерлардир. Бу узеллар алока тармоiининг ишлаш самарадорлигини таъминлайди. Куриб чикилган тармок узелли хисобланади ва глобал тармокда кулланилади.

**Амалий кисм**

**Internet Explorer** браузерда **Yandex кидирув тизимиёрдамида ИНФОРМАТИКА - калит сузи Билан адабиет кидиринг.**

1. **Internet Explorer – Пуск> Программы> Internet Explorer** дастури юкланади.

2. **Адрес** майдонига **http: // www. Yandex.ru . езинг;**

**3. ИНФОРМАТИКА** калит сузини езинг ва **НАЙТИ** кнопкасини босинг;

4.Экранда кидрув натижалари акс этрилади.

5. натижаларни бирини гипермурожатдан оламиз.

6. Очилган сахифадан керакли адабиёт танланади.

7. **ИНФОРМАТИКА** калит сузи езилади ва **Поиск** кнопкаси босилади

.8. **Адрес** панелида **Find** сузи ва **ИНФОРМАТИКА** калит сузи киритилади .

**9-Поиск** кнопка босилади

**Синов саволлари:**

1. Кидрув тизим браузердан нима билан фарк килади?

2.Интернетда ахборот топиш усуллари?

3- **Амалий иш**

## WORD матн процессори ёрдамида мураккаб хужжатлар яратиш

**Ишдан максад:** Web- сахифа яратиш , гипермурожат, **WORD XP** объектларида жадвал,формула билан ишлаш.

**Вазифа**: Уста Web Web-сахифа  шаблони ердамида Web-сахифа яратиб, матн киритиб, номлаш.

### Назарий кисм

WWW тизими билан ишлашда маълумотларни šулай кœринишда тасвирлаш учун компьютерга махсус **Browser** (йœлловчи) дастурини œрнатиш керак. WWW browsers бу WWW тизими билан œзаро ќамкорликда ишловчи амалий дастурлардир. WWW ќужжатлари гиперматн ќисобланади. Компьютер имкониятларидан келиб чиšиб, гиперматнлар оддий матнлардан ќужжат тузилишининг берилишига šараб фарš šилади. Кœпгина Browserларда Intenetнинг бошšа сервисларига ќам кириш имкони бор. Масалан, бунга FTP, Gopher ва WAIS серверлари, телеконференция сервери UseNet ќамда Telnet серверлари киради.

HTML ва бошšа дастур šуроллари ёрдамида тайёрланган Web саќифаларида фойдаланувчига тушунарли кœринишда тасвирлаш учун махсус дастурлар ишлаб чиšилган бœлиб, бундай дастурлар **браузер** дастурлар деб аталади. Ќозирда бир неча шундай дастурлар ишлаб чиšилган бœлиб, улар табиий равишда ќужжатларни кœришни турлича таќрир šиладилар. Булар орасида кенг тарšалганѐ Microsoft Internet Explorer ва Netscape Navigator дастурларидир. Биринчи дастур текинга берилса (албатта, Windows лицензион дастури мавжуд бœлса), иккинчиси тижорат шаклида (пулли) тарšатиладиган дастурдир. Биз асосан Microsoft Internet Explorerга тœхтаймиз, чунки

ќозирда у Web саќифаларини кœришнинг юксак šуролига айланган. У Windows 98 да браузер эмас, балки, ќатто шарќловчи деб ќам юритилади. Бунинг асосий сабаби, HTML ва бошšа дастур šуролларидан (Java, Java Script) фойдаланиб тузилган Web саќифаларини фойдаланувчига тушунарли кœринишда шарќлаб беришидадир. Шундай šилиб, браузернинг асосий вазифаси URL манзилларда жойлашган Web саќифаларини компьютерга юклаш ва уни фойдаланувчига тушунарли кœринишда монитор экранида кœрсатиб беришдир. Биз šуйида Microsoft Internet Explorer браузерига тœхтаймиз.

**Амалий кисм**

1.Уста ердамида Web-сахифа яратиш:
Файл менюсидан Создать > , Общие шаблоны> , Web-сахифа яратилади ва Web-сахифа устаси ердамида иш олиб борилади.
2.Янги Web-сахифа очинг, унга олдинги Web-сахифада бор файлни кучиринг.
3.Керак хужатларни бита папкага егиб, уни янги яратилган Web-сахифада сакланг.

**Синов саволлари:**

1. Уста ердамида Web-сахифа кандай яратилади?
2.Гипермурожат нима?
3. Web-сахифада жадвал Билан ишлаш?

## 4- Амалий иш

## Намойиш (презентацион) технологиялари билан ишлаш.

**Ишдан максад:** Намойиш (презентация) яратиш, слайдлар Билан ишлаш , анимация куллаш.

**Вазифа:** Microsoft PowerPoint да намойиш (презентация) яратиш, янги слайд кушиб, анимация эффектлар яратинг.

## Назарий кисм

Хозирги замон амалиётида турли семинарлар,конференциялар,янги хизмат турлари Билан таништириш учун такдимот ишларидан кенг фойданилмокда. Бундай такдимот ишлари кийин кечадиган жараён булиб,бир канча дастурлар ердамида амалга оширилади.
POWER POINT оркали такдимот – бу экранда куриладиган ва таркатма материал була оладиган маърузалар матни еки маъруза режаси слайдлар ердамида тайерланиб, уларни тугридан-тугри компьютер экранида намойиш килиш мумкин.
Microsoft PowerPoint дастурини ишга тушириш учун :
ПУСК> ПРОГРАММЫ> Microsoft PowerPoint булимии ишга туширилади ва Microsoft PowerPoint дастурини бир неча турлари таклиф этилади. Кераклиги танлаб олинади ва ОК тугмаси босилади.Агар, олдин такдимот яратилган булса, унда Открыть документ булимидан ишга туширилади. Microsoft PowerPoint дастури оркали яратилган файллар . дастури оркали яратилган файллар .ppt кенгайтмали булади.

## Амалий кисм

1.**Буш слайд ёрдамида янги презентация яратиш.**
- инструментлар панелида Стандартная буйругидан **Создать** ни танланг.
- Янги слайд куйиш учун **Создать** дан керак макет танланади.
- Берилган иш тугатилганда , **Файл** менюсидан **Сохранить** тугмаси босилади.

**2. Бир нечта файлларни ажратиш**.
- **Стандартная**. Дан **Открыть** буйриги босилади
- мулокат ойнада **Открытие документа** босилади
- CTRL тугмаси босилган холда хар бир файл ажратилади

-Яратилган презентация асосида янги презентация яратиш – **Файл> Создать>, Создание из имеющейся**

**презентации** булимидан **Выбор презентации**.
Буйругини танланг

-Файллар руйхатидан керакли презентацияни танлаб, **Создать** тугмасини босинг

-презентацияга узгаришлар киритиб, **Файл** менюсидан **Сохранить как танланади**

- **Имя файла** майдонига презентацияга янги ном берилиб **Сохранить** тугмаси босилади..

**3 Слайдлар кема –кетини узгартириш**

**4 СЛАЙДдаги матнларни булакларга булиш**

**5 Слайдни кесиш**

**6 Слайдни куринмас холатга келтириш**

**.Синов саволлари:**
1.Презентация нима?
2 Слайдлар кетма кетлигини кадай узгартирилади?
3.Слайддаги матнлар кандай булинади?

## 5-Амалиёт иши

## Тармокда савдони ташкил этиш

**Ишдан максад**: Электрон савдо ташкилотлари моделлари Билан танишиш. Вертуал савдо тизимидан фойдаланишни урганиш.

**Вазифа:** Интернет оркали бозор савдо-сотик ишлалари хизмати билан танишиш ва урганиш.

**Назарий кисм**

.Интернет савдо-фақат электрон коммерция қисми , лекин жуда тезликда ревожланаётган қисим .Савдо операциялари интернет орқали кўпгина ташкилотлар вужудга келтирш мумкин ва мақсулот ишлаб чиқариш қизмат кўрсатиш ва дистибьюторлар ва давлат савдо компаниялари. Таниқли учта интернет савдо тизимларини : (web- витириналар ) интернет магазинлар ва интернет савдо тизимлар .Россияда интернет савдо тизими йўқ, интернет магазинлар кам бўлса ҳам web- витириналар кўп муқторда сатувчи ва харидорлар учун бу учта тизим нималари билан фойдали ва ўзига жалб қилодиган. Харидор нуқтаи назоридан барча учта ечим мунасабат бир хил кўринишда . Боғлики шудир, хоридор хар қандай тизимнинг ташқи жихозланишига иш бўлади , ахамият беради, бу эса хар доим web- котолог, навигация тизими ва буюртмалар жиҳозланиш тизими . Харидорлар учун web- котологлардан ва навигация тизимлардан фойдаланиш шарт шароитларини мақил кўради . лекин харидор буюртма тулдираётиб интернет , магазин ва савдо интернет тизимига берилаётган имкониятларга қараб ишонч қасил қи лади .Бу имкониятлар шундан иборотги , харидорга энг арзонлаштирган тизимиларни таклиф қилиш , ва ўша захоти етказиб бериш ва суғирта қилиш хисоб китабини ёзиб бориш .

Электрон савдонинг ташкили мавделдари :

Замонави интернет майдон савдо бозари қатнашилари бир ёки бирнечта ташкилётнинг 4 асосий маделарини ишлатишади. Онлайн католог –бу қандайдир каттароқ , электрон фарматдаги онанави каталоглардаги хабарлардан оддироқ .Мақсулат қўйувчи томонида териладиган. Тоғ бўлимлари ёки ескирган каталогларини кўршдан кўра харидорлар интернет имкониятларидан изланиб фойдаланиши мумкин, мақсилотларни бир қанча параметларни бўйлап таққослаш , яна нархни , мақсулот етказиш куни , мудати , хизмат курсатишлар ва бошқалар киради. Шундаи қили сатувчилар савдо сахасини кенгаитириб харидор талаби мақсулат етказиб беручига савиясин очириш онлайн каталоглари бизнес жараён ва IP- тизим асосий қисимини ташкил қилади.Бунай тоипа

савдо майдончаларида оддатда мақсулат етгазиб берувчи томондан берилоётган реклама ва транзиция учун комиссия тузилади .

Аукцион –онлайн католигидан фарқи шуки бахо дархол ўтгазилмайди балки савдо вақтида белгиланади. Даромат манбалари худи шундаи каталиглар биржа савдо интернет майдончаси унда нарх талаб ва таклиб асосида аиланади. Бунинг натижасида кучли ўзгаришларга олиб келади.Биржалар компанияларга яширин савдо қилишга рухсат беради, масалан инергетик ишлаб чикаришга рақоботдош нарқ қойшларига ҳам тасири бор.Биржа учун дорамот манбай транзиция ва қатначиларнинг азолик толавлари коммиссия учун хизмат қилади.

Умумжамиёт-бундай турдаги интернет майдонлари умумий прописанал қизиқишдаги сотувчи ва харидорларни жамлайди.Умумжамиёт компанияни керакли хабарлар билан тамирлаб туради ишлаб чиқаришларнинг мажмуаси, изланиш бозарнинг тузилишини хақида хабарлар ваканция рўйхати шу билан биргаликда қатначиларнинг бир –бири билан эълон тақтаси ёрдами узликсиз боғланиб туришга рухсад беради.

**Электрон савдо тизимига кириш фойда ва зарари**

Харидорлар фойдалари :-сотиб олиш жараёни бахолаш пастга тушиши мақсулат берувчининг эски каталоглардан керакли махсулатларни излаб топиш , мақсулат келтурувчидан мақсулот турлари бахолаш, нархи ва олиб келиш усуларни келишиш , харидордан кўп вақт пўл сарф қилинади. B2B савдо интернети харажатларни камайтириш билан биргаликда олиш жараёнига вақтни тежаиди. Ортиқча қаржатнинг –пасайши компанияни вақти –вақти билан мақсулат ва қизмат кўрсатиш учун кўпроқ тулайди савдо –сотиқ жараёни автоматлаштириш бўндаи харжатларни чеклайди мақсулат берувчининг танлаш даражаси етарлигига қарамай , онлайн компания харидор праваидир танлай билиши мажбур биринчи навбатда географик белгисига қараб, вақт ва зарур нарсалар чегараланган барча имкониятларни ўрганиш кераклиги шунинг учун танлов хар дойим меъёрида бўлмайди. Интернет имкониятларида изланиш ва ер шарининг хар қандаи нуқтасидан хабар етиб келиши танлаш савиясини юқори дарижага кутаради.Сотувчила фойдаси

харажатлар камаиши савдо билан боғлик: Савдо сотиқ одатдаги каналлар орқали савияси бўлади , бу эса харажатларда намоён бўлади , ҳамда вақтинчалик дойими чегараланишдан сақланиш мумкин .Хабарларни бўтинлигича сақлаш. Савдо сотиқ хақидаги маълумот хечқачон ўзгартилмайди.

**Амалий кисм**

Тижорат сайтлардан бирини (Amazon.com, Ebay.com, Молоток.ru, Корзина.uz) танлаб,масалан WWW.корзина.uz. Маълумотнома тулдирилади, яъни регестрация килинади.Бунда уз фаимлия, адрес,ешимиз,масаб, банкда хисоб булса уни раками, кредит картока булса,уни хисоб раками курсатилади ва танланган товар учун шартнома тузилади. .

- WWW.корзина.uz. Сайтга кириб, товар танланг.

- Уз хакизда маълумот тулдиринг.

- Танланган товарга сотувчи Билан шартнома тузинг .

**Синов саволлари:**

1. Электрон тижорат нима?
2. Онлайн катологи хакида нима биласиз?

# АДАБИЕТЛАР

**1Дьяконов В.П. INTERNET-М.:-Солон-Р,2000.-437с.**

**2.Романов В.П. Теоретические основы информатики.М.: Изд. Рос. Экон. Акад.,1996.-18с.**

**3.ПОПОВ И.И., Храмцов П.Б. Мировые информационные ресурсы и сети.-М.:Изд. Рос.Экон.Акад.,1999.-145с.**

**4. Дера В.Г. Методы сбора и анализа информации в системе маркетинга. М.:2001.**

**5. Корюкова А.А. Информационный рынок:продукция,услуги, цены и ценооброзования.М.:ИЦ "КОРИНФ",2002.**

**6. Мультимедиа: Под ред. Петренко А.И. К.:Торговое издательское бюро BHV, 1999.**

**7. Кирмайер М. Мультимедиа:**

# МУНДАРИЖА

**1-Амалиёт иши Локал тармокларда ахборот алмашиш.**
**2-Амалиёт иши Интернетда калит сузлар оркали ахборот кидиришни ташкил этиш.**
**3-Амалиёт иши WORD матн процессори ёрдамида мураккаб хужжатлар яратиш**1
**4-Амалиёт иши Намойиш (презентацион) технологиялари билан ишлаш.**
**5-Амалиёт иши Тармокда савдони ташкил этиш**