O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

Buxoro Oziq – Ovqat va Yengil Sanoat Texnologiyalari Instituti

"KASBIY TA'LIM" fakulteti.

"Informatika va axborot texnologiyalari" kafedrasi

"EHM va tizim ishini tashkil etish" fanidan

Referat

Mavzu: Arxivatorlar.

Bajardi: 12-07 MIIT guruh talabasi Panoyeva Olima.

Qabul qildi: dots.Yo'ldoshev Sh.

Buxoro – 2010.

Архиватор дастурлари. Архив тушунчаси.

Компьютер технологиялар ривожланиши билан маълумотлар хажми купайиши бошланган. Шу сабабли ёки компьютер хотирасини купайтириш ёки маълумотлар хажмини камайтириш эхтиёжи пайдо булган.

Архиватор дастурлар - бу компьютердаги маълумотлар хажмини узгартириб махсус файлларга уларни жойлаштирадиган дастурлар. Улар хажмни узгартириш тезлиги ва сикиш холатлари билан ажратилади. Энг таникли архиватор дастурлар бу **ARJ, RAR** ва **ZIP - UNZIP**. Хажми узгарган маълумотлар сакловчи файл - архив деб номланади. Архив файлнинг номи асосан 8 харфдан иборат булади. Унинг тури эса асосан 3 харфдан иборат булиб, укайси дастурда яратилганлигини курсади. Масалан: китоб.arj ёки дастур.rar.

Архив файлдаги маълумотларни куриш ва ишга тушириш учун биз шу архивни архиватор дастури ёрдамида очишимиз зарур. Аммо шундай архиватор дастурлар хам мавжуд, улар архивлардаги маълумотлар билан архивни очмасдан ишлаш имкониятини ярата оладилар (**ZIPMAGIC** дастури).

Биринчи булиб энг таникли **ARJ** архиватор дастури билан танишамиз. Уш бу архиватор бита файлдан иборат - ARJ.EXE . **ARJ** архиваторни умумий куриниши:

ARJ команда -режим архив файл номи файл номи

Бу ерда архив файл номи - маълумотлар хажми узгартирилиб жойланиши керак булган архив файлгача тулик йул ёки агар файл шу папкада булса у холда архив файл номи. Файл номи эса - хажми узгариши керак булган файл ёки файллар номлари. Агар курсатилган номли архив файл топилмаса, у холда янги архив файл яратилади. Команда ва режим - бу лотин харфлар, улар маъноси куйидаги жадвалда курсатилган:

Командалар:

A - архивлаш (архивга файл нусхасини кушиш).

E -архивдан тиклаш

L -архивдаги файллар хакида маълумот курсатиш
T -архивни текшириш
D - архив ичида учириш
X -архивдан тулик йул билан тиклаш

Режимлар:

D - архивга (нусхасини эмас) кучириб олиш
JYO - хамма файлларни архивдан тиклаш
R - каталог ва подкаталоглар билан архивлаш.
N - факат янги файлларни архивга кушиш
VV хажм - куп кисмли архив яратиш
V - куп кисмли архивни тиклаш
G пароль - пароль билан архивлаш
U - факат узгарилган файлларни архивлаш

Буйруклар сатрида ***** ва **?** белгилар билан фойдаланишиз мумкин. Шунда * - бир нечта ноъмалум харф ва белгилар учун, ? - эса бита ноъмалум харф ёки белги учун куйилиши мумкин.

Мисол : ARJ A -R MYGAME.ARJ *.*

Шу каталогдаги барча файл ва пакаларни MYGAME.ARJ архивга кушиш

Мисол : ARJ E -R MYGAME.ARJ

Шу MYGAME.ARJ архивдаги барча файл ва пакаларни шу архив файл папкага очиб чикариш.

Энди бошка таникли архиватор дастури ZIP билан танишамиз. Уш бу архиватор иккита файлдан иборат булиб улардан бири **ZIP** - архивларни яратади, иккинчиси эса **UNZIP** - архив файлларни очади. ZIP архиваторни умумий куриниши:

ZIP - режим архив файл номи файл номи

UNZIP - режим архив файл номи

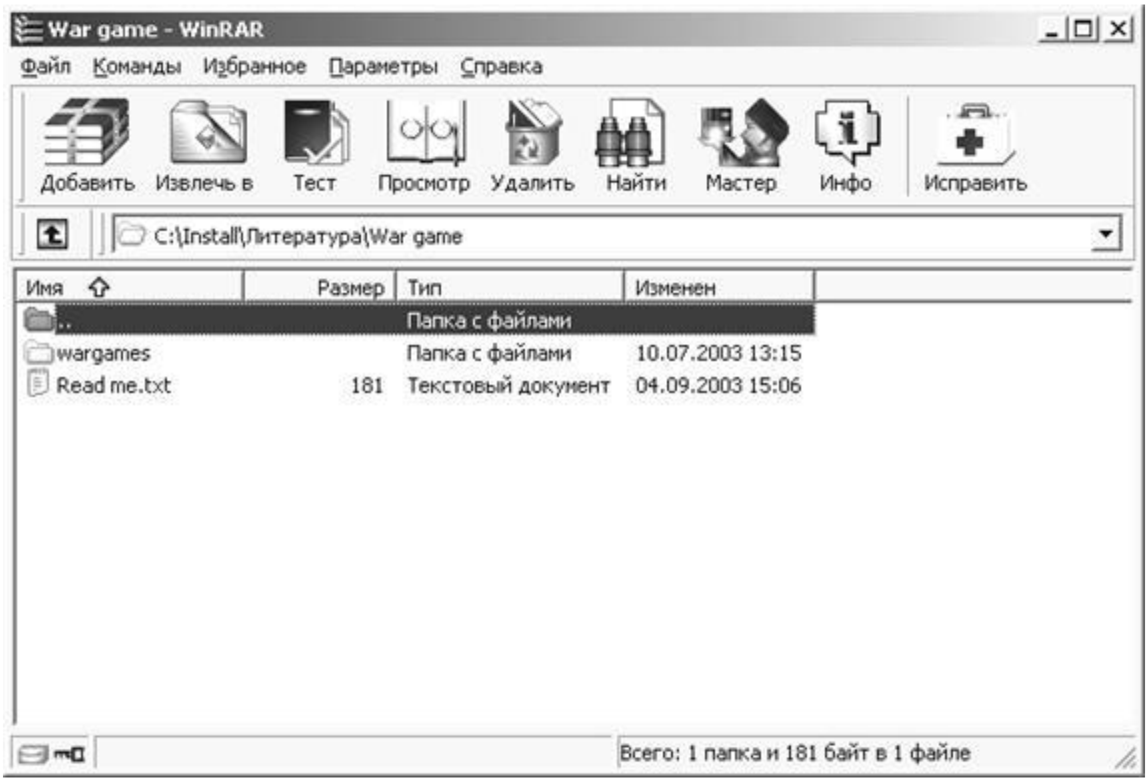
Режимлар:

M -архивлаш (архивга кучириб олиш).
O - архивдан хамма файлларни тиклаш.

N - узгарган файлларни факат
RP - каталог ва подкаталоглар билан

Юкорида курсатилган дастурлар MS-DOS операцион тизим учун мужалланган булиб уларда ишлаш жуда мураккаб. Аммо уш бу дастурларнинг Windows операцион тизим учун мужалланган версиялари хам мавжуд. Улар осон ва бир хил фойдаланувчи интерфейси ва янги имкониятлари билан фаркланади. Уш бу дастурлар номи хам архиваторни курсатиб туради. Масалан **WINZIP, WINRAR, WINARJ** ёки **ZIPMAGIC**. Архив файл номи эса энди 8та харфдан оширилиши мумкин.

Windows учун яратилган архиватор дастурланнинг бири билан танишайлик. Ушбу дастур номи **WINRAR** булиб, у ёрдамида сиз RAR хамда ZIP форматли архивларни ярата оламиз ва улар билан ишла оламиз. WINRAR дастурини ишга тушириш учун Пуск менюсининг Программы булимида WINRAR гурухини танлаб унинг ичида WINRAR программани ишга туширамиз.



Натижада шу дастур ойнаси хосил килинади. Ушбу ойна хар бир WINDOWS ойнасига ухшаб стандарт интерфейсга эга : НОМ САТРИ (дастур ва архив файл номлари хамда ойнанинг асосий 3 тугмалари курсатилади), МЕНЮ САТРИ (дастурнинг хамма буйруклари жойлашган меню сатри), АСБОБЛАР ПАНЕЛИ (асосий буйруклани бажариш учун мужалланган тугмалар), ИШ СОХАСИ (ишчи папка ва у ичидаги маълумотлар), ЁРДАЧИ МАЪЛУМОТЛАР САТРИ (архидаги файллар сони ва улар хакида маълумот).

Ушбу дастурда ишлаш учун биз асбоблар панелидаги ёрдамчи тугмалар билан ишлашни билишимиз керак. Ёрдамчи тугмалар асосий буйруклани бажариш учун мужалланган булиб куйидагилардан ташкил топган. Дастур ёрдамчи тугмалари

Add Добавить — Танланган файлларни архив-файлга кушиш. Агар янги ном курсатилса у холда янги архиф-файл яратилади

View Просмотр — Архив-файлдан тикламасдан тезкор холатда у ичидаги маълумотларни куриш

Delete Удалить — Архив-файл ичидаги танланган файлни учириш

Repair Исправить — Бузук ёки хатоли архив файлни тузатиш.

Оценить — Кайси архиватор ва кайсихолатда архив файл хажми минимал булишини курсатиш.

Extract Извлеч в — Танланган файлларни архив-файлдан курсатилган папкага чикариш (тиклаш)

Test Тест — Архив-файлдаги файлларни хатоларга текшириш

	Find Найти	Архив файлни кидириш
	Info Инфо	Танланган файл хакида маълумотларни куриш
	Master Мастер	Архивлаш ёрдамчисини ишга тушириш

Дастур менюси 5 булимдан иборат булиб улар Файл, Комманды, Избранное, Параметры ва Справка. Уш бу булимлар ёрдамида биз керакли амалларни бажаришимиз мумкин.

Меню Файл

Открыть архив (CTRL + O) - Архив файлни очиш

Выбрать диск (CTRL + D) - Асосий дискни узгартириш

Выбрать папку (CTRL + T) - Асосий папкани узгартириш

Пароль (CTRL + P) - Архив файлга пароль урнатиш

Скопировать файлы в буфер (CTRL + C) - Танланган файлларни хотирага олиш

Вставить файлы из буфера (CTRL + V) - Хотирада жойлашган файлларни чикариш

Выделить все (CTRL + A) - Экрандаги хамма маълумотларни танлаш

Выделитьгруппу (+) - Экрандаги маълумотларни шарт буйича гурухга олиш

Снять выделение(-) - Танланган маълумотлрдан шарт буйича гурухдан чикариш

Инвертировать выделение (*) - Гурухдаги файлларни гурухдан чикариб, танланмаган файлларни гурухга олиш

Выход - Дастурдан чикиш

Меню Комманды

Добавить файлы в архив (ALT+A) - Танланган маълумотлрни файлларни архивга кушиш

Извлеч в указанную папку (ALT+E) - Архив файлдаги маълумотларни

курсатилган папкага очиш
Протестировать файлы в архиве (ALT+T) - Архив файлдаги маълумотларни хатоларга текшириш
Просмотреть файл (ALT+V) - Архив файл ичини куриш
Удалить файл (DEL) - Файлларни учириш
Переименовать файл (F2) - Файлларни кайта номлаш
Преобразовать архивы (ALT+Q) - Архивлаш усулини узгартириш
Найти файлы (F3) - Файлларни кидириш
Мастер - Архивлаш ёрдамчисини ишга тушириш
Показать информацию (ALT+1) - Файл хакида маълумотни куриш
Востановить архив (ALT+R) - Архив хатоларини тугирлаш
Извлеч без подтверждения (ALT+W) - Архивдаги хамма файлларни чикариш
Добавить архивный коментарий (ALT+M) - Архивга изох кушиш
Добавить информацию для востановления (ALT+P) - Архивга изох кушиш
Заблокировать архив (ALT+L) - Архивга изох кушиш
Преобразовать архив в SFX (ALT+X) - Архивни SFX (автоматлашган) холатига утказиш

Меню Избранное

Добавить к Избранному (CTRL + F) - Избранное гурухига кушиш
Упорядочить избранное - Избранное гурухни саралаш

Меню Параметры

Установки (CTRL + S) - Дастур ишлаш холатларини ва хусусиятларини узгартириш
Импорт/экспорт - Курсатилган файлнинг ишлаш холатларини ва хусусиятларини саклаш ёки курсатилагн файлга уларни куллаш
Список файлов - Экрандаги файллар руйхатининг куинишини узгартириш
Просмотр протокола (CTRL + L) - Архивлаш протоколини куриш
Очистка протокола - Архивлаш протоколини тозалаш

Файлларни архивлаш

Компьютерлар билан ишлаш пайтида информация (файл, дастур) йукотилиши мумкин. Чунки тасодифий йук килиш, вирусдан зарарланиши (юктириш), дискларни яроксизланишида учрайди. Ахборотни ќимоялаш учун унинг заќира нусхалари архив ќолда булиши лозим. Архивлаш сакланаётган ахборотни ихчамлашга имкон яратади. Бошка томондан, ахборотнинг компьютерлар орасида дискет оркали кучирилиши доимо кулай, айникса, ихчам ёки зичланган ќолда.

Архивлар (файллар таќлами) яратилиши учун махсус дастурлар – архиваторлар кулланилади. Архиваторлар ахборотни махсус ихчамлаштириш усулларини куллаш ёрдамида файлларни кичик улчамли нусхаларини яратади ва бир неча файллар нусхаларини ягона архив файлга жамлаши мумкин.

Архиватор дастурлар. Архив файл яратишда куйидаги дастурлар кулланилади, уларни икки синфга булиш мумкин:

1. Ихчамловчи, таќловчи дастурлар, архиваторлар;

2. Заќира нусха олиш дастурлари.

Таќловчи дастурлар ахборотни ихчамлашнинг махсус усулларини куллаш ёрдамида файлларнинг кичик улчамли нусхаларини яратади ва бир неча файллар нусхаларини ягона архив файлга жамлаши мумкин. Заќира нусха олиш программалари каттик дискдаги ахборотни стимер кассеталари ёки дискетага нусхасини олиш учун мулжалланган.

Архив файл. Архив файл ихчам ќолда жойлаштирилган бир ёки бир неча файллар йиГиндисидан иборат булиб, яхлит файлдан уларнинг зарурат туГилишида дастлабки куринишда чикариб олиш мумкин. Архив файл узида мундарижани акс эттиради ва унда куйидаги ахборот мавжуд:

Файл номи, каталог ќакида маълумот, файлни аниклаш санаси ва вакти, дискдаги файл улчами, архивдаги улчами, архив бутунлигини текшириш учун ќар бир файлни циклик назорати, Arj, Pkzip, JHA, Pkpak, Jce.

Кискача тавсифи. RAR 1.33 нинг Pkzip 2.04 e, Arj 2.41, JHA 2.11 га солиштирма асосий тавсифини берамиз:

1. Ихчамлаш даражаси. EXE, COM, ZIP, OBY, OVR хилдаги файлларда ва уларга ухшаш RAR бошка архивоторга солиштирганда максимал кисиш даражасини таъминлайди, бу билан PKZIP BA ARJ дан 0,5-3% га утади (EXE ва COM файллар, LZEXE, PKZITE, DIET типдаги программалар томонидан ихчамлаштирилган). Айрим файллар ютук улчамнинг 5-7% га етиши мумкин. Ихчамлаш усули натижага унчалик таъсир килмайди. Матнли ахборот PKZIP ва ARJ каби ихчамланади.
2. Ихчамлаш услубига боГлик, одатда 32 килобайт улчамли файлларда. Катта матнли файлларда RAR одатда бошка архиваторлардан анча устун. Маълумотлар базаси файллари кайта ишланганда RAR, PKZIP архиваторлари бир мунча ён беради (айрим холларда ARJ), бунда иш улчами ва вактига ихчамлаш методи (услуби) таъсир этиши мумкин (m0-m5). График ахборотни зичлашиш даражаси файллар турига боГлик. Катта микдордаги кичик файлларни таќлашда (RAR) ARJ ва PKZIP дан файллар номлари ќисобига ютиши мумкин. Узлуксиз (solid) архив яратишда, улар таркибида бир хил файллар булса, ихчамлаш (кисиш) даражаси 10-40% ва ундан ортик оддий архивга таќлашдан устун келади.
3. Ихчамлаш тезлиги RAR таќлаш тезлиги PKZIP тезлигидан 15 % кам. Бошка архиваторлар секинрок ишлайди.

Очиш тезлиги.

Очиш тезлиги буйича RAR факат PKZIPдан кейин туради.

4. Талаб килинувчи ресурслар: RAR ишлаши учун MS.DOS 3.0 ёки сунги бошка версиялари зарур. Буш оператив хотиранинг киритиши учун минимал улчами 380 килобайт, бу курсаткичнинг оширишини таќлаш ва

очиш тезлигини оширишини, диск операцияларини буферлаш ќисобига тула экранли коплашда ишни тезлатиш мумкин.

5. Кушимча имконятлар.

Стандарт вазифалардан ташкари RAR куйдагаларни таминлайди:

1. Тула экранли интерфейс боГланиш:

а) очилувчи ва ёпилувчи файилларни танлаш;

б) архивдаги кичик каталоглар структураси эмуляцияси;

в) “сичкон” билан ишлаш;

г) конфигурация (шакл) файилида параметрларни сакланиши;

д) оддий ва тахланган файилларни матнли ёки 16-ли шаклда куриш.

2. Махсус вазифалар:

а) архив файлни дискетларга кучириш учун кисмларга булиш (volumes);

б) њз-узидан очилувчи архивларни яратиш ва модификация (IFX) килиш;

в) њзи очилувчи (тахи очилувчи) архив томларини яратиш;

г) њта зичлашиши ва кисилиши даражали узлуксиз архивлар(solid) яратиш;

д) парол (шартли суз)лар асосида ахборот ќимояси;

е) архивларни модификациядан ќимоялаш;

ж) зарарланган архивлар тузилишини тиклаш;

з) архив ва алоќида файлларга изоќларни кушиш.

3. Тула экранли тартибда ZIP, ARJ, LZH архивлари билан ишларни куллаш.

а) таќланувчи ва очилувчи файлларни танлаш.

б) архивдаги кичик каталоглар структурасини эмуляция килиш.

в) архивлар устида асосий операцияларни бажариш.

Узлуксиз (solid) архивлар

Бир хилдаги катта сонли файлларни таќлашда ихчамлашиши даражасининг сезиларли даражада ошиши учун оддий эмас, узлуксиз архив яратиш керак. Узлуксиз архивда ќар бир файлни таќлашда (биринчисидан

ташкари) олдинги файллардаги ахборот кулланилади. Шу сабабга кура бу турдаги архивларни модификациялаш мумкин эмас. Оддий архивларга нисбатан сикилиш даражасида ютиш файлнинг њртача улчами канчалик кичик ва унинг сони канча катта булишига боГлик. Катта пакетларда ютиш 2-15%, айрим ќолларда архив улчамини кичрайиши 1,5-2 марта кузатилади. Шунингдек, узлуксиз архив томлари ва узлуксиз узи очилувчи архив томлари яратиш мумкин. Архив томлари биринчи пакетдан кетма - кетликка риоя килиб бошлаш керак. Таклиф килинаётган услубнинг асосий камчилиги шундаки, бир файлни очиш учун архиватор барча файлларни ишлаши керак (бунда хабар берилади): Skipped “файл номи”. Шунинг учун узлуксиз архив томларини бутун архивни очиш таклиф килинган ќолларда программаларнинг катта пакетларини етказиш учун (бу ќолда узлуксиз узи очилувчи архив томлари кулай) кулланилиши мумкин.

Файллардан бири зарарланганда узлуксиз архивда, ундан кейин келувчи файллардаги ахборот ќам яроксиз булиб колади. Агар узлуксиз архив тузилишида (шунингдек архив томларини яратишдаги каби) файли ихчамлаш керакли натижа бермаса (тахланган улчами дастлабкидан катта), у ќолда файлни кайта ёдлаш амалга ошмайди. Бундай архивларда файл улчами дастлабкисидан ошик булиши мумкин. Бундай ќолат файллар архиватори (зичланган) таќланганда юзага келади. Таќланиш (зичлашиш) даражасини ошириш учун файллар узлуксиз архивга кушилишида файллар кенгайиш бњйича сортланади (навланади).

ТАШКИ АРХИВЛАР БИЛАН ИШЛАШ.

Тула экранли тартибда RAR, ZIP, ARJ, LZH форматларда ишлаш имкониятини беради.

Бу архивлар учун куйидаги операциялар амал килади:

ZIP:

— кичик каталоглар тузиш учун очиш;

— жорий кичик каталоглаш учун очиш;

— архивни тестлаш;

— архивдан файлларни чикариш;

— архивдаги файлларни туранда куриб чикиш;

— архивга изоќларни кушиш;

— архив файлларига изоќларни кушиш;

LZH:

— кичик каталоглар тузиш учун очиш;

— жорий каталогга очиш;

— архивни тестлаш;

— файлларни архивдан чикариш;

— архивдаги файлларни тула экранли томоша килиш;

— SFX архивлар тузиш;

Бундай архивлар учун оддий шаклда шартли суз (пароль) белгилаш (ALT-P) ва вактинчалик файллар кичик каталоги (ALT-W) берилиши керак. ZIP, Arj, LZH архивларни оддий куриниш учун бир дона RAR архиватори етарли, лекин тегишли программалар (PKUNZIP ва PKZIP,ARJ, ZHA) архив операцияларини бажариш учун PATH да кайд килиниши керак.

RAR NC фойдаланувчиларига RAR, ZIP, ARJ, LZH архивлари билан самарали ишлаш имконини беради. Бунинг учун Exebition File (NC Exi) га:

RAR: rar en!.!

ZIP: rar en !.!

ARJ: rar en !.!

LZH: rar en !.! ларни êушиш ва тегишли архивларни êайта ишлаш Enter тугмачасини босиш билан амалга оширилади.

Изоќ:

1. LZH туридаги архивлар учун RAR, шунингдек ICE кенгайишини таъминлайди.
2. Бошêа архиваторлар томонидан яратилган SFX архивлари билан ишлаш êœллаб-êувватланмайди.

LZH архив билан ишлашда факат стандарт ном кулланилади (калитгn2).

Якунлаш кодлари:

0 - succes - муваффакиятли якун;

1 - wasning- иш пайтида нофатал хатолар юзага келган;

2 - fatal error- фатал хато;

3 - CRC error- назорат сумманинг хатоларини очишда юзага келган;

4 - locked Arhive- k командаси (буйруГи) билан ќимояланган архивни модификацияга уриниш;

5 - write error- дискка ёзиш хатоси;

6 - open error - файлни очиш хатоси;

7 - user error - киритиш буйруГининг синтаксис хатоси;

8 - memory error - тестлашда хотира узилишлари ёки хотира камлиги;

9 - user break - фойдаланувчи талаби билан чиêиш.

ARJ, PKZIP, LHA, PKPAK та□ловчи (йиГувчи) программалар.

ARJ архиватори архив файллари кетма-кетлигидан иборат куп бобли архивлар яратишда êœл келади. Улар дискетадаги файллар катта мажмуини (комплексларини) архивлашга мулжалланган. Программалар тартиби:

Add ёки A - архивга файл кушилиши.

T - тестлаш;

E - чикариш;

M - архивга чикариш;

V, J - архивни бобланганлигини куриб чикиш.

Arj куп бобли архивлар.

Биринчи боб Arj кенгайтмаси, колганлари A01, A02 калит ва ќк.

V - кейинги боб кушилишида товуш сигнали беради;

W - файллар парчаланмасин;

A - дискдаги буш жой улчамига тенг;

S - DOS командаси (буйруГи) бажарилишига имкон беради;

D - учиради;

X - кайта ишлашда утказилади;

RAR архиватори.

rar.exe - файлларни архивлаш, (ихчамлаш) файли.

Тула экранли тартибда RAR билан ишлаш. RAR ни тула экранли тартибда киритиш учун бирон бир параметрсиз:

RAR

ёки

RAR -<калит1>-<калит N>ни

териш керак. Тула экранли шароитда RAR файллар билан ишлаш ёки архивни куриб чикиш тартибида жойлашган булиши мумкин:

1) Файллар билан ишлаш. Тегишли кичик каталогдаги файллар руйхати экранга чикарилади. ”Сичкон” ёки клавиатура ёрдамида руйхат буйлаб силжиш мумкин. Файллар белгилаш сичконнинг унг тугмачаси ёрдамида, файллар группаси эса “+” ёрдамида маска киритиш ёки “–” ёрдамида маскани олиб ташлаш мумкин. Кичик каталогларни ќам белгилаш мумкин, бунда остки каталоглар ичидаги барча файллар белгиланади. Экраннинг унг томонида фойдаланувчига хотира ќакида ахборот берилади, ихчамлаш усули, шартли суз мавжудлиги ва заќира нусхалари тузиш тартиби чикарилади.

Буйруклар:

Alt - C: ранглиг ок-кора тартиб;

Alt - D: жорий дискни тиклаш;

Alt - J: DOSга чикиш

Alt - W: вактинчалик файллар учун кичик каталог тайинлаш;

Alt - M: таќлаш услубини танлаш;

Alt - P: суз (шартли) тайинлаш;

Alt - S: шаклини саклаш;

Архивни куриш тартиби.

Архивни куриш режимига утиш учун маркер урнатиш зарур ва Enterни босиш керак. Функционал клавишлар буйрук сатрининг куйидаги функциясига туГри келади (F1 яъни ёрдам клавишаси оркали биз куйидаги маълумотларга эга бњлишимиз мумкин):

F1 – ёрдам;

F2 – архивлаш;

F3 – файлни куриш;

F4 – файлларни архивдан чикариш;

F5 – [<size>] - узлуксиз ёки кисмларга бњлиб архивлаш;

F6 – файлларни архивга жойлаш;

F7 – файлларни архивда янгилаш;

F8 – файл ёки каталогларни њчириш;

F9 – параметрларни урнатиш;

F10 – чикиш (шунингдек, Esc);

Alt+F2 – узлуксиз архив тузиш;

Alt+F4 – SFX архив тузиш;

Alt+F5 – SFX боб тузиш

Alt+F6 – узлуксиз бобларни тузиш;

Alt+F7 – узлуксиз SFX бобларни тузиш;

Alt+F8 – архивни тиклаш;

Alt+F9 – узлуксиз SFX архив тузиш.

2.) Архивлар билан ишлаш. Архивни куриб чикиш ќолатига утказиш учун архив файлга маркер (белги) куйиш ва Enter ни босиш керак. Экранга архивдаги файллар руйхати чикарилади. Руйхат буйича тугмача ёки сичконча ёрдамида силжиш мумкин. Файллар «пробел» тугмачаси ёки Insert билан ќамда сичкончанинг унг тугмачаси ёрдамида белгиланиши мумкин. Файллар гуруќини белгилаш учун «+» ёрдамида маска киритиб ёки «–» белги ёрдамида олиб ташланиши мумкин.

Экраннинг унг кисмида изоќ ахбороти берилиб, шартли суз (пароль)ли файллар, сони, улчами ва файлларни кисиш даражаси акс этган ќолатда тасвирланади.

БУЙРУКЛАР:

Функционал клавишлар буйрук сатрининг куйидаги функциясига туГри келади:

F1 – ёрдам;

F2: файлларни архивда тестдан њтказиш;

F3: архивдаги файлни куриш;

F4: барча имкониятлар билан очиш;

F5: архивга изоќ куйиш;

F6: жорий кичик каталогга файлни чикариш;

F7: архивни SFX га узгартириш;

F8: файлни архивдан њчириш;

F9: параметрларини узгартириш, саклаб колиш;

F10: файллар билан ишлаш режимига кайтиш ёки чикиш (Esc);

Alt-F4: файлни бошка каталогга чикариш;

Alt-F5: файл изоќини киритиш;

Alt-F6: файлларни бузилишда ќимоя килиш;

Alt-F7: архивни њзгаришдан саклаш.

Тула экранли тартибда иш “сичконча” ёрдамида бажарилади. Кичик каталоглар ва архивлар учун сичконнинг чап тугмачаси босилади. Киритиш функцияни бу ќолда тугмачани икки марта босиш билан бажарилади. Файлларни белгилаш учун унг тугмача ишлатилади. Матн киритишда (архив номи, пароль) чап тугмача киритишни бекор килса, њнг тугмача тасдиклайди. Сичкончанинг чап тугмачаси буйрукни (F1-F10) танлаш учун ишлатилади, меню пунктлари шакл ќам танланади.

3. Конфигурация - шакли F9 ёрдамида тула экранли тартибнинг ихтиёрий бирида, куйидаги параметрларни узгартириши мумкин;

1) конфигурация - шакли:

а) рангли режимга рухсат этишни таъкиклаш;

б) сичконча билан ишлашга рухсат этилишини таъкиклаш;

в) заќира нусхаларига рухсат этишни таъкиклаш;

г) зичлаш услуби;

д) номларини экранга чикаришда сартировка навлврга ажратиш:

— сортланмаган хулоса;

— номи (исми) билан;

— кенгайткичи буйича;

— дастлабки улчам буйича;

е) буйрук бажарилишидан кейинги ќаракатлар;

— уша архив (каталогга) кайта кириш;

— DOS га кириш;

ж) кушимча килиш:

— *System* атрибутли файллар;

— *Hidden* атрибутли файллар;

— *Read only* атрибутли файллар;

— *Arhiv* атрибутли файллар;

— буш кичик каталогларни;

2) Шартли суз (пароль);

3) Вактинчалик файллар учун кичик каталоглар;

4) Янги архив тузишда изоќлар олинадиган файлларнинг исми;

5) Дискни алмашлаш:

6) Жорий шаклни саклаб колиш.

Тула экранли тартибда ишлашда битта кичик каталогда 4000 дан ортик файлларни чикариб бњлмайди. Агар кичик каталогдаги файллар сони 2000 дан ошса, исмларни сортлаш тухтатилади.

МИСОЛЛАР:

1) Битта файллни архивлаш.

Бунинг учун буйрук сатрида rar.exe терилади ва Enter тугмачаси босилади ёки ушбу архиватор жойлашган каталог ичига кириб, rar.exe ишга туширилади. Сунг кичик каталогдаги файллар руйхати экранга чикарилади. Курсорни бошкариш тугмаси ёрдамида руйхат буйлаб кучиш мумкин. Архивловчи файллар «пробел», «Insert» ёки «сичконча»нинг унг тугмачаси ёрдамида ёки файлларни “+” ёрдамида маска киритиш, ёки “–” билан белгини олиб ташлаш воситасида белгиланиши мумкин. Кичик каталогларни белгиланганда унинг ичидаги барча файллар белгиланган ќисобланади. Сунг F2 тугмачаси босилади. Архивлаш якунланганда, файллар руйхатида кичик католог номи ва rar кенгайтгични кайт килинган архив файли пайдо булади. rar програмасидан чикиш Esc ёки F10 тугмачасини босиш билан амалга оширилади.

2) Архив файл таркибини куриб чикиш

Бунинг учун буйрук сатрида rar.exe терилиб, Enter тугмачасини босилади ёки ушбу архиватор жойлашган каталог ичига кириб, rar.exe ишга туширилади. Сунг ушбу кичик каталогдаги файллар руйхати чикарилади. Архивни куриб чикиш тартибига утиш учун архив файлга маркер аниклаб Enter ни босиш керак. Натижада экранга архивдаги файллар руйхати чикарилади.

3) Архивдан битта файлни олиш.

Бунинг учун rar архиватори ишга туширилади. Архивни куриб чикиш тартибига утиш учун, архив файлга маркер (белги) куйиб, Enter ни керак. Экранга архивдаги файллар руйхати чикарилади. Курсорни бошкариш клавиши ёрдамида руйхатни куздан кечириш ва силжитиш мумкин. Маркер очилувчи файлга келтирилади ва F2 клавиша босилади. Файл очилгач rar программасидан чикиш Esc клавишини босиш билан амалга оширилади.

4) Архивдан файллар гурухини очиш.

Rar.exe архиватори ишга туширилади. Сунг экранга фойдаланиладиган кичик каталогдаги файллар руйхати чикарилади. Архивни куриб чикиш тартибига утиш учун Enter клавиши архив файлига маркер куйилгач

босилади. Экранга архивдаги файллар рњйхати чикарилади. Руйхат буйлаб курсорни клавишчалар ёрдамида силжитиш мумкин. Очилувчи файллар Insert ёрдамида белгиланиши, файллар гурухини “+” ёрдамида маска киритиш ёки “–” ёрдамида маскани олиб ташлаш билан белгилаб бориш мумкин. Кичик каталогларни белгилаш, бунда кичик каталог ичидаги барча файллар белгиланган ќисобланади, Сунг F2 клавиша босилади.

Дастурдан чикиш файллар очилгач rar программасидан Esc клавишасини босиш билан амалга оширилади.

Компьютерлардан фойдаланиш жаранёнида турли сабабларга кщра магнит дисклардаги маълумотни щчириш ёки зарарлантириш мумкин .Бу магнит дискини ишдан чиыиши, файлларнинг нотщьри тахрири ёки файларни эхтиётсизлик оыибатида щчирилиши, ёки компьютер вирусининг зарари натижасида юз беради . Шунинг учун фойдаланаётган файлларнинг архив нусхасини янгилаб туриш зарур.

Файлларнинг архивли нусхасини яратиш учун махсус архивловчи программалардан фойдаланилади. Бу программалар архив дискеталарда жойни тежайди ва архив файллардан фойдаланишда ыулайликлар яратади. Энг кщп тарыалган архивловчилар: ARJ, RAR, PKPAK, PAK, PKZIP, LHARC. PKZIP ва ARJ ыулайроы ва тезроы ишлайди.

Архив файл бир неча файлларни сиыилган холда бир файлга жойлашган мажмуидир. Архив файл мундарижага эга. Унда файллар номи , охирги щзгартириш ваыти ва санаси, файлнинг дискдаги ва архивдаги хажми ва текшириш коди хаыидаги маълумот берилади.

ARJ программаси .

ARJ программаси формати:

ARJ Команда режим архив номи файл (Каталог\ файллар номи)

Бунда Команда –Программа бажариши лозим бщлган вазифа турини аниклайди. Харф билан белгиланади . Масалан, А-файлларни архивга кщшади , Е-файлларни архивдан тиклайди .

Каталог-Архивга киртиладиган файллар жойлашган бошланьич каталог номи . Агар у кщрсатилмаса, жорий каталог тушунилади.

Архив файл номи, файл номи , режимлари тавсифи PKZIP праграмасида келтирилган.

Мисоллар:

Arj a test.Arj файл жорий каталогдаги барча файлларни кщрсатилган архивли файлга кышади.

Arj a doc.arj *.doc - Doc.Arj файлига жорий каталогдаги .doc кенгайтгичли файлларни жойлайди ;

ARJ программаси формати архивлаш ва архивдан тиклаш учун умумий. Бунда мос команда кщрсатилади. Архивдан тиклаш учун «е» командаси кщрсатилади.

Агар тикланётган файл дискда бщлса , экранда.

«Файл номи exists. Overwrite (YNAG)?

(Файл номи мавжуд. Ыайта ёзиш зарурми?)

савол ъосил бщлади. Ыуйдаги жавоблардан бирини танланг.

Y-Файл тикланади.

N- файлнинг янги номи сщралади .Бунга жавобан янги ном киритилади. Ёки (Enter) босилади, натижада файл тикланмайди.

А-Файллар сщроксиз тикланади.

G-ARJ ишини тщхтатади.

ARJ командасида-JYO режими кщрсатилса, архивдаги барча файллар суроысиз тикланади.

Мисоллар:

Arj e test.Arj -test.Arj архив файл барча файлларини жорий каталогга тиклайди .

Arj e -n test.Arj c: \ TEST.-test. Arj файли янги файлларини С дискнинг TEST каталогига тиклайди.

Файлларни архивга жойлаш .

PKZIP программаси.

Бу программанинг формати ыуйдагича:

PKZIP Режим Архив файл номи (Файл номи)

Бунда:

Архив файл номи –Ыаралётган архив файлни билдиради . Агарда бундай файл бщлмаса, у ташкил этилади.

Файллар номи –Архивга киритилаётган файллар номи берилади. Агарда улар берилмаса, жорий каталогдаги файллар тушунилади.

Режим – Режим «-«ёки «ь» белгиси билан бошланади ва программа бажариши лозим бщлган вазифани аниклайди .

PKZIP программаси режимлари:

-A- Архивга барча файлларни киритади.

-U-Архивга янги файлларни киритади.

-F- Архивдаги файлларни янги версиясига алмаштиради.

-M-Файлларни архивга кщчиради.

-D- Архивдаги файлларни щчиради.

-EX-Архивлашни тезлаштиради.

Агар режим курсатилмаса, «А» режим тушунилади.

Мисоллар:

PKZIP-a test-test.zip файлига жорий каталогдаги барча файлларни жойлайди.

PKZIP-a doc *.doc a:\ *.doc-doc .zip файлига жорий каталогдаги ва A дискдаги .doc кенгайтгичли файлларни жойлайди.

Архивдан файлларни кайта тиклаш.

PKUNZIPпрограммаси.

Программа формати.

PKUNZIP (Режим) Архив номи (Йул) (Файл номлари)

Параметрлари:

Архив номи –Файллари ыайта тикланаётган архив номи кщрсатилади.

Йщл-Тикланаётган файллар жойлашиш каталоги кщрсатилади .

Файллар номи –Тикланиши зарур булган файларнинг номи кщрсатилади.

PKUNZIP программаси ишлари режимлари.

-X-(extract)- Файлларни олиш.

-O-(oyerwrite)- Дискдаги файларни щрнига ёзиш.

-Y-(yerbose)- Архивдаги файллар таркибини куриш.

-T-(Test)- Архивдаги файллар бутунлигини текшириш.

-N-(New)- Дискда бщлмаган ва эски версияли файлларни архивдан кщчиради.

Архив файллар мундарижасини олиш.

Архив файллари хаыидаги тула маолумотни архив мундарижаси беради. Архив файл мундарижасини олиш учун ыуйдаги командалардан фойдаланилади.

PKUNZIP-V Архив файл номи (Файллар номи)

.ARJ L Архив файл номи (Файллар номи)

Архив номида кенгайтгич бщлмаса, PKUNZIP командаси. ZIP кенгайтгичли файлни, ARJ эса ARJли файлни тушунади. Файл номида «*», ?»

белгиларидан фойдаланса бщлади. Агар файл номлари кщрсатилмаса, архивда барча файллар тушунилади.

Мундарижани вараылаб кщриш учун ARJ да –JP-JYY режими киритилмаса. Натижада экраннинг пастки ыисмида «More» деган ёзув пайдо бщлади. Бунга жавобан ыуйдагилардан бирини танлашингиз мумкин:

(Y) ёки (Enter)- Кейинги экранни чиыаради.

(N) –Файл рщйхати чиыарилишини бекор ыилади.

(A)- Файлларни узлуксиз чиыарилишини тарминлайди.

(Q)- Файларни экранга чиыариилишни бекор ыилади.

PKUNZIP учун эса куйдаги команда киритлади .

PKUNZIP –V Архив файл номи (Файллар номи)…MORE

Натижада мундарижа экранда вараылаб чиыарилади.

(ctrl) +(c) программа ишини тщхтади .

масалан:

arj l test – jp –jyy – test arj файл мундарижаси вараылаб чиыарилади .

pkunzip – v test : more – test .zip файли мундарижаси вараылаб чиыарилади.

Файллар алифбо тартибида чиыарилиши учун – vn режими щрнатилади.

Архив файллари хаыидаги маолумотни файл ёки принтерга чиыариш мумкин.Бунинг учун камида охирида .

Файл кучириш учун –файл номи

Принтерга чикариш учун – prn киритилади

Файлларни дискетларга архивлаш .

Файлларни архивлаш учун дискда маолум жой талаб ыилинади.

Дискетлар хажми чегараланган . Шунинг учун одатда файлни дискда архивлаб, кейин дискетага кщчириш маысадга мувофиы.

Лекин бу кщпроы вавыт талаб ыилади. Дискда файлларнинг ваытинчалик саылайдиган каталог очилади .Бу каманда фармати.

Pkzip –режим –В каталог номи .

Arj-режим- W –каталог номи

Бу режимлар архивлашни барча амаллари учун щринли.

Масалан:

Pkzip- f – bd a: doc *.doc-A дискдаги doc.zip архивли файлда жорий каталогдан .doc кенгайтгичли файлларни янгилайди. Файллар ваытинчалик D .Дискда жойлашади .

Arj a-wc a: doc * .doc –A дискдаги doc .arj файлига жорий дискдаги . doc кенгайтгичли файлларни жойлайди . Файллар ваытинчалик C дискда жойлашади .