

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университеті

Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар институты

Ақпараттық технологиялар кафедрасы

Тақырыбы: Linux ОЖ CD және DVD көшіру

Орындаған: Жумакожа Е
Оқытушы: Тулегенова Б
Тобы: Исб-14-02к

Операциялық жүйе

Операциялық жүйе, қыс. ОЖ - компьютерді басқаруға арналған және қолданбалы программалармен байланысы бар нақты программа. Операциялық жүйе – компьютер құрылғыларының үздіксіз жұмыс істеуін ұйымдастырушы және түрлі командаларды орындауы арқылы пайдаланышының машина жұмысын басқаруына жеңілдік келтіруші жүйелік программалар. Оның негізгі қызметі – программалардың бір – бірімен және сыртқы құрылғылармен өзара әрекетін ұйымдастыру, оперативті жадты бөлу, компьютердің жұмыс істеу кезінде қате жіберілу сияқты түрлі оқиғаларды анықтау, дискіні жұмыс істеуге дайындау, монитор мен принтердің жұмыс істеу режимдерін орнату, пайдаланушының программасын іске қосып, оны орындау т.б.. Яғни ОЖ – машина жұмысын басқаруға толық жеңілдік беретін жүйе. Ол осы үшін арналған иілгіш не қатты магниттік дискіге жазылып қойылады. Сондықтан ОЖ – ны дискілік операциялық жүйе (ДОЖ, не DOS) деп те атайды. Дербес компьютерлер үшін кең тараған операциялық жүйелерге MS (PC) DOS, Windows 95, Windows NT, OS/2, UNIX жатады.

Дербес компьютерлерге арналған операциялық жүйелердің барлығы да тек бір адамдық болып табылады. Расында да екі адамның бір мезетте бір компьютерде жұмыс істеуін елестету қиын ғой. WINDOWS 95, WINDOWS NT, OS/2, UNIX көп мақсатты жүйелер болып саналады. Көп мақсаттылық — бір компьютерде бір уақытта қатарласа бірнеше есепті шығару мүмкіндігі немесе бірнеше әрекеттің қатар атқарылып жатуы. Мысалы, Сіз мәтін көшіріліп жатқан шақта ойнап та отыруыңызға болады, өйткені бұл жұмыстарды әртүрлі құрылғылар атқарады немесе ол құрылғылардың жұмыс жылдамдығы адамның жылдамдығынан өте жоғары болып келеді. Көптеген IBM - үйлесімді компьютерлер дискілік MS DOS операциялық жүйесі мен көп терезелі WINDOWS графикалық операциялық жүйесін пайдаланады. Операциялық жүйелер көптеген функцияларды орындайды: информацияны дискіге жазу-оқуды жүзеге асырады, мәліметтер сақтауды ұйымдастырады, компьютер құрылғыларының өзара байланыста жұмыс істеуін, барлық қолданбалы программалар жұмысының орындалуын қамтамасыз етеді. Бұл жүйе ЭЕМ іске қосылғаннан кейін иілгіш не қатты дискіден алғашқы жүктелетін кешенді программа болып табылады.

Сервистік программалар

Сервистік программалар — әрбір адамның операциялық жүйемен жұмыс істеуін жеңілдететін программалар тобы. Қолданбалы программалар арқылы біздер өз есептерді шығарамыз. Мұндай программалар "қосымшалар" (приложения) деп те аталады. Қолданбалы программалар сан алуан, оларға қарапайым программадан бастап күрделі есептерді шығара алатын қуатты мамандандырылған жүйелерді (мәтіндік процессор, графикалық редактор, баспаханалық жүйелер т.б.), ғылыми мәселелерге арналған және жалпы көпшілікке қызмет ету кешендерін де жатқызуға болады.

Жүйелік үзілісті ұйымдастыру

Мысалы, программаны орындау кезінде нөлге бөлу кездесе, ол оның мүмкін емес екенін хабарлап, машина жұмысын тоқтатады ; клавиатурадан символ терілсе, ол процессордың осының алдандағы ағымдық жұмысына үзіліс жасайды. BIOS – тың құрамында сыртқы құрылғылардың жұмысын басқару драйверлері де бар. BIO.COM (IBMIO.COM) – BIOS жүйесінің жұмысын бөліктіруші бөлім. Ол сыртқы құрылғылар мен информацияны алмастырудың барлық операцияларын да орындайды. DOS.COM (IBMDOS.COM) – ның жұмысы – пайдаланушының программалары мен түрлі информацияны дискіге тиеу не одан оперативті есте сақтау құрылғысына ендіру, дискіде тиулі программаны жою және т.б.. Ол жад ұяшықтарымен орындалатын жұмыстарды да басқарады. COMMAND.COM – ның негізгі жұмысы – пайдаланушының программаларымен берілгендерді жадқа ендіру және өндеу. COMMAND.COM – ды командалық процессор деп те атайды. Ол ішкі не резиденттік деп аталатын түрлі командаларды да орындайды (DIR, COPY, REN, DELETE, CD, MD, RD, DATE, TIME, VER т.б..)

Сыртқы DVD қыздырғыштар

Сыртқы DVD қыздырғыштар, кез келген компьютерге орнатылған емес, бірақ олар USB 2.0 немесе 1.1 немесе FireWire порты арқылы кез келген жұмыс үстелінде немесе ноутбукке қосуға болады тасымалданатын немесе жылжымалы DVD қыздырғыштары. Олар компьютерге компьютерден ауыстырылды, және басқа қуат көзі пайдалануға болады. Олар оқу, жазу немесе жану кезінде өте жақсы болып табылады және файлды ортақ пайдалануға немесе сақтық көшірмесін сақтау үшін DVD дискілерін және ықшам дискілерін қайта жазу. Бұл қымбат және қос қабатты DVD шешуде кейбір қосымша қызмет алу.

Сыртқы DVD Burner жасай алады:

- Оқу және аудио CD, Фото дискілерін, Movie DVD Burn.
- Мультимедиалық кітапханадан Басты Фильмдер, деректерді резервтік көшіру мен көшірмелерін күйдіріп жіберуі мүмкін.
- Слайд шалу және файл пішімдерін айырбастауға.
- Дискілерін қайта жазу және қос қабатты DVD дискілерін жазу

. Apple USB SuperDrive

Негізгі ерекшеліктері:

- Кіріктірілген USB интерфейсі Mac және IOS құрылғылары үшін.
- Өте жеңіл және супер тез жағу.
- Бұл оқу және CD және DVD форматтағы түрлі күйдіріп жіберуі мүмкін.
- Дискілерді өшіру және оларға жаңа деректерді жазу үшін өте жылдам.
- Multi Format қолдады.



2. Plextor Сыртқы Blu-рей PX-LB950UE

Бұл сіздің DVD дискілері үшін ең жақсы сапалы Блю-рей жазуды жылдам алуға, USB интерфейсі болып табылады.

Негізгі ерекшеліктері:

- Сыртқы, Блю-рей жазушы.
- Науа жүктеу USB 3.0 Интерфейс.
- Салмағы 2,65-фунт таныс тарту алады.
- Оптикалық диск беті сканерлеу, кәсіби лазерлік бақылау, тепе-тең қате сканерлеу, және диагностика назар аудара ол ұсынылады.
- Бұл Blu-рей, CD, DVD форматтағы қолданады қамтамасыз етеді.
- Бұл USB және қоректендіреді eSATA ретінде қолдайды



Назар аударып
тыңдағандарыңызға рахмет