



ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Операциялық жүйелер

Операциялық жүйелердің даму тарихы.

Орындаған: Егамберді З.

Тобы: ИП-13-ба2

Қабылдаған: Ерматов Ш.

Операциялық жүйе – компьютерді басқаруға арналған және қолданбалы бағдарламалармен қарым-қатынас жасауға арналған бағдарлама.

Операциялық жүйе – келесі амалдарды орындайтын бағдарламалар жиынтығы:

1. компьютер мен қолданушы арасындағы қарым-қатынасты жүргізу;
2. мәліметтерді енгізу-шығару және басқару;
3. компьютердің барлық аппараттық құралдарының жұмысымен келісілген ресурстарды басқару;
4. үрдістерді басқару, яғни бағдарламаларды орындау, олардың компьютер құрылғысымен, деректермен өзара әрекеттесуін орындау;
5. нақты қарапайым командаларды – ақпаратты өңдейтін операцияларды орындау;
6. орындау үшін бағдарламаны іске қосу;
7. басқа құрылғылар жұмысын бағдарлама-лық қолдау.

Операциялық жүйенің даму тарихы

1981 жылы IBM PC дербес компьютерлері мен MS-DOS операциялық жүйесі бір мезгілде пайда болды.

MS-DOS — *Microsoft* фирмасының дисктік операциялық жүйесі. Ол IBM PC компьютерлеріне орнатылды.

Microsoft Windows — басқарғанда графиктік ортаны қолдануға бағытталған операциялық жүйе.

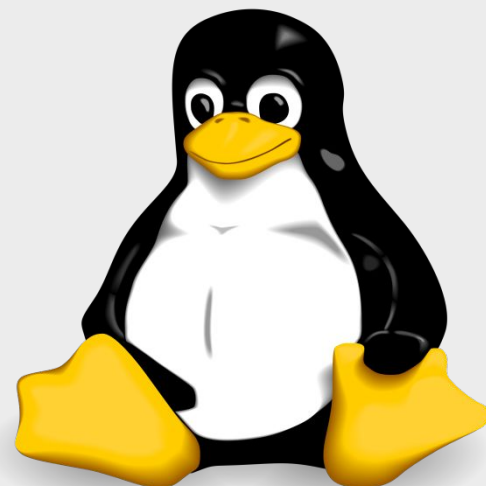
Windows алғашқыда **MS-DOS** үшін графиктік баптау ортасы ғана болды.

1985ж. бірнеше амалдарды орындайтын Windows 1.0 графикалық ортасы пайда болды.

1985 жылы Intel фирмасының 80386 сериялы микропроцессорларының шығуына байланысты графикалық мүмкіндігі мол Windows 3.1 ортасы пайда болып, олар MS-DOS-пен бірге ДК-ге орнатыла бастады.

Microsoft фирмасы графикалық интерфейсті бағдарлама түрінде емес, компьютердің ажырамас бөлігі болып саналатын ОЖ түрінде жасап шығарды. Осылайша Windows 95, Windows NT, Windows XP пайда болды.

Әйгілі операциялық жүйелер



Windows OS



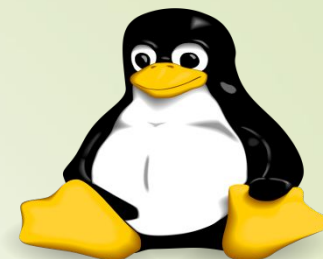
Windows-тың тарихы 1985 жылы оның алғашқы версиясы Windows 1.0 шыққаннан басталады. Оның құрамында операциялық жүйенің жұмысын көп ыңғайлы жасаған программалар болды. Сол кезде қолданылып жүрген MS-DOS операциялық жүйесіне қарағанда Windows-та графикалық интерфейс қолданылды. (MS-DOS-та командалық интерфейс болды) Сонымен бірге Windows-та информация түгелдей экранға емес, терезе деп аталатын экранның ішкі аймағына шығарылды.

Apple Inc.



- **Apple Inc.** ([.æp\(ə\)l.ɪŋk](#) ([.æp\(ə\)l.ɪŋk](#), [қаз. Әппл](#)) — [дербес](#)) — дербес және [планшетті](#)) — дербес және планшетті компьютерлер, [аудиоплеерлер](#)) — дербес және планшетті компьютерлер, аудиоплеерлер, [телефондар](#)) — дербес және планшетті компьютерлер, аудиоплеерлер, телефондар мен [бағдарламалар](#)) — дербес және планшетті компьютерлер, аудиоплеерлер, телефондар мен бағдарламалар өндіруші [американдық](#)) — дербес және планшетті компьютерлер, аудиоплеерлер, телефондар мен бағдарламалар өндіруші [американдық корпорация](#). Дербес компьютерлер жасау саласында пионер компания.^[2] Бас пәтері — [Калифорния](#). Бас пәтері — Калифорния штатындағы [Купертино](#) қаласында.
- Компанияның ең танымал өнімдері компьютердің [Macintosh](#) ең танымал өнімдері компьютердің Macintosh желісі, [iPod](#) ең танымал өнімдері компьютердің Macintosh желісі, iPod, [iPhone](#) ең танымал өнімдері компьютердің Macintosh желісі, iPod, iPhone және [iPad](#) ең танымал өнімдері компьютердің Macintosh желісі, iPod, iPhone және iPad. 2011 жылдың тамыз айында Apple компаниясы әлемдегі нарықтық капитализация бойынша ең қымбат компания болып танылған. [1976 Жылы](#) ең танымал өнімдері компьютердің Macintosh желісі, iPod, iPhone және iPad. 2011 жылдың тамыз айында Apple компаниясы әлемдегі нарықтық капитализация бойынша ең қымбат компания болып танылған. 1976 жылы 1 сәуірде Калифорнияның Купертино қаласында негізі қаланған, [1977 жылдың](#) ең танымал өнімдері компьютердің Macintosh желісі, iPod, iPhone және iPad. 2011 жылдың тамыз айында Apple компаниясы әлемдегі нарықтық капитализация бойынша ең қымбат компания болып танылған. 1976 жылы 1 сәуірде Калифорнияның

Linux OS



- Windows амалдық жүйесі және SCO Unix, Solaris немесе DOS сияқты коммерциялық АЖ басқа, Linux (Линукс) амалдық жүйесі де бар. Linux АЖ ашық жүйелер стандарттарын қолдайды және Unix, DOS, MS Windows жүйелерлер мен бірге қолданыла алады. Бастапқы мәтіндермен қоса, жүйенің барлық құрамдас бөліктері еркін көшіруге және саны шектеусіз пайдаланушылар үшін орнатып пайдалануға берілетін рұқсатпен бірге таратылады.
- Linux басқаруымен сан алуан, кәдімгі дербес компьютерле мен ноутбуктардан бастап, көп процессорлы өнеркәсіп серверлері, кластерлік есептеуіш кешендер, PDA және IBM компаниясы шығаратын қол сағаттарына дейінгі электронды жүйелер жұмыс істейді. Linux – қауіпсіз жүйе. Linux-ке лайықталған вирусқа қарсы бағдарламалардың барлығы серверлік болып табылады және Windows-машиналарда тіршілік ететін Windows-вирустарын аулауға арналған.