**Зертханалық жұмыс № 2**

Өзг.

Бет

Құжат

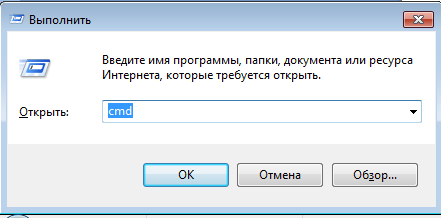
Қолы

Күні

Парақ

1

Орындаған

Жанатбек маржан 

Тексерген

Абикенов Дулат

Бақылаушы

Жетекші

Рашатхан Ж

Бекіткен

Әртүрлі операциялық жүйелерді және олардың ерекшеліктерін салыстыру.

Әдебиет

Парақ

2

ПОВТ-2018-2

**Тақырыбы:**ОЖ негізгі функциялары.Файлдық жүйе, жадыны басқару,процесстерді жоспарлау.

**Мақсаты:**ОЖ негізгі функцияларымен,файлдық жүйе, жадымен танысу.

Операциялық жүйе — компьютерді қосқан кезде ең бірінші жүктелетін және басқа бағдарламаларды қамтамасыз ететін жүйе. Жүйелік бағдарламаларды байланыстыратын жиыны. Операциялық жүйенің функциясына кіреді:

* Қолданушымен сұхбатты жүзеге асыру;
* Еңгізу-шығару және деректермен басқару;
* Бағдарламалардың өндеу процесін жоспарлау және ұйымдастыру;
* Ресурстарды орналастыру оперативтік жадпен кэш жадты, процессорді, сыртқы құрылымды;
* Бағдарламаларды орындалуға еңгізу;
* Бірнеше көмекші операцияларды қамтамасыз ету;
* Әр түрлі сыртқы құрылымдар арасында ақпараттарды беру;
* Перифериялық құрылымдарды бағдарламалық қолдау жұмыстары (дисплей, пернетақта, диск жинақтауыш, принтержәне т.б.).

**ОЖ –гі файлдық жүйе.**

Файл (file – бума, десте) белгілі бір атпен магниттік дискіде жазылған біртектес ақпараттар жиыны. ОЖ жұмысы үшін керекті мәліметтер рөлін әртүрлі типтегі файлдар атқарады. Файл бағдарламадан, не оларға қажеті берілген сандар тобынан, мәтінен тұруы мүмкін. Әрбір файлдың файлдар каталогында тіркелген өзіндік аты болуы керек. Файлдың толық атауы екі бөліктен тұрады: аты және типі. Файлдың аты – 8 таңбаға дейінгі әріптен басталатын сандар мен әріптер жиыны, ал оның 3 таңбадан аспайтын екінші бөлігі оның типі не атының кеңейтілуі деп те айтылады. Бір каталогта аттары бірдей файлдар болмауы тиіс. Файлдың типі кейде болмауы мүмкін. Файлдың аты мен типі нүктемен бөлінеді. Файлдың толық аты латынның бас не кіші әріптерімен беріледі (сандар да кіреді). Мысалы:

* COMMAND.COM
* NORTON. EXE
* GAME.BAS
* AIGUL.TXT.
* MARAT. DOC

Linux АЖ ашық жүйелер стандарттарын қолдайды және Unix,DOS, MS Windows жүйелеррлер мен бірге қолданыла алады. Бастапқы мәтіндермен қоса, жүйенің барлық құрамдас бөліктері еркін көшіруге және саны шектеусіз пайдаланушылар үшін орнатып пайдалануға берілетін рұқсатпен бірге таратылады.

Өлш.

Бет

Құжат№2

Қолы

Күні

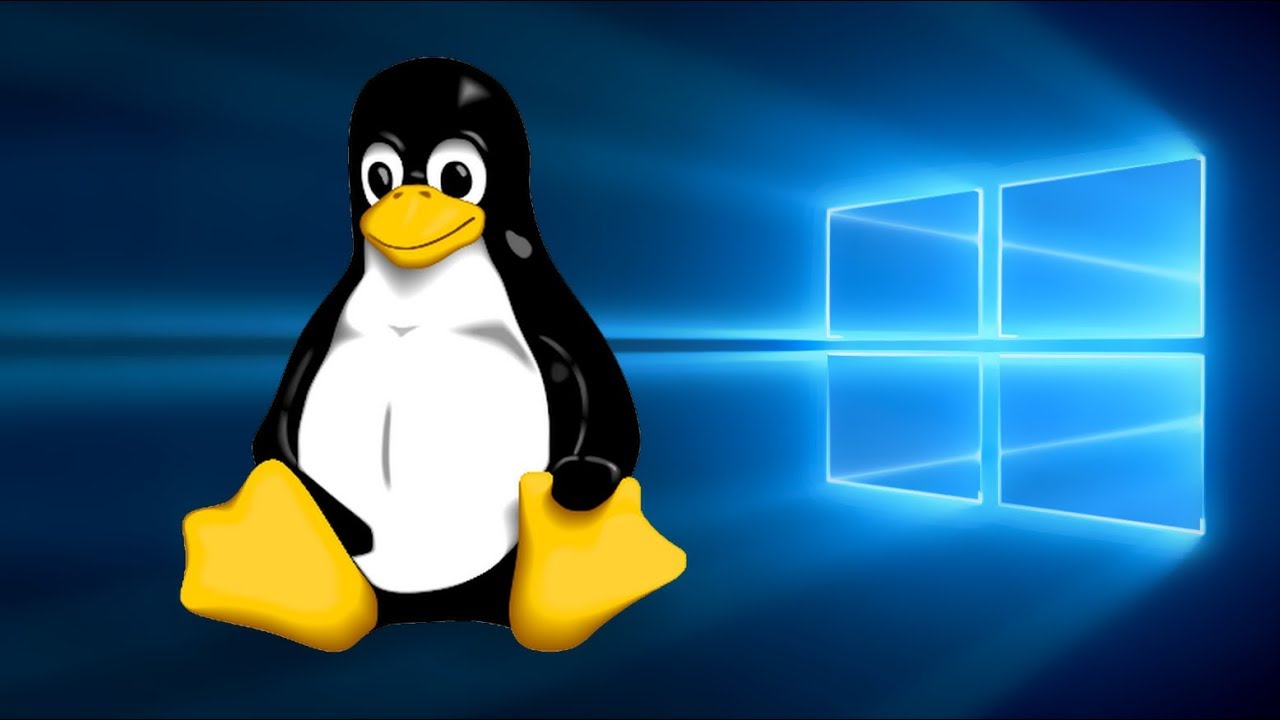
Бет

2

ЖКП05.1304043.0004.ТТ

АП01 ЗЖ.1304043.007.ТТ

Linux басқаруымен сан алуан, кәдімгі дербес компьютер 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.



**Windows операциялық жүйесі**

Операциялық жүйе компьютердің программалық құралдарының ажырамас бөлігі болып саналады. Әрбір адамға компьютердің барлық құрылғыларын басқару мүмкіншілігін беретін, сол себепті басқа программаларды аппаратурамен байланыс жасаудан босататын, компьютерде жұмыс істегісі келетін әрбір адамға өте қажет операциялық жүйенің , яғни системаның алатын орны ерекше больш есептеледі.

ОЖ екі негізгі қызметті орындайды:

1) барлық қолданбалы және жүйелік программалардың жұмыстарын қолдап, олардың бір-бірімен және аппараттық жабдықтармен байланыстарын қамтамасыз ету;

2) әрбір адамға компьютерді жалпы басқару мүмкіншілігін беру.

Windows операциялық жүйесінің негізгі объектісі терезе болып табылады. Windows деген сөздің өзі қазақшаға аударғанда «терезелер» деген мағынаны білдіреді.

Терезе – жақтаулармен шектелген экрандағы төртбұрышты аймақ. Әрбір терезенің оны басқаруға арналған элементтері мен жұмыс аймағы болады. Жұмыс аймағында объектілер, ақпарат және басқару элементтері орналасады.

Қапшық терезелерінде оны басқару элементтерінен басқа Windows-тың басқа объектілерінің де белгішелері бар.  Белгілі бір объектінің белгішесін екі рет шерту, оны ашады. Мысалы Мои документы қапшық терезесі.

Қолданба (приложение) – бұл да бағдарлама, ол Windows жүйесінің басқаруымен жұмыс істегендіктен, қолданба деп аталады. Қолданба терезелері қолданбаға құжаттың мазмұнын көрсету міндетін атқарады.



**Қорытынды:**бұл зертханалық жұмысты орындау барысында операциялық жүйе түрлерімен таныстым.

Өлш.

Бет

Құжат№2

Қолы

Күні

Бет

3

ЖКП05.1304043.0004.ТТ

АП01 ЗЖ.1304043.007.ТТ