



- I. MorphOS 1.4**
- II. Windows Server 2003**
- III. AmigaOS 4.0**
- IV. Ubuntu 4.10**
- V. Debian 3.1**

Дайындаған: Куспекова Арайлым
Логистика К1
Қабылдаған: Спабекова Ж.Х.





Жоспары

Негізгі бөлім:

- I. **MorphOS 1.4**
- II. **Windows Server 2003**
- III. **AmigaOS 4.0**
- IV. **Ubuntu 4.10**
- V. **Debian 3.1**



MorphOS

MorphOS - PowerPC процессорлар желісіне арналған арнайы көпфункционалды операциялық жүйе (ОЖ). MorphOS негізі - Quark микроядросы. MorphOS WarpOS, PowerUP және AmigaOS 68k кодтарын жасауға мүмкіндік береді.

MorphOS Pegasos аналық платасына негізделген компьютерлерде де, PPC жылдамдатқыштарымен жабдықталған классикалық Amiga компьютерлерінде де жұмыс істейді.

Алғашқы шығарылымы: 1 тамыз 2000 ж

Соңғы шығарылымы: 3.9 (19 маусым 2015 ж)



Грек тілінен аударғанда морфа «әдемі» .



MorphOS 1.4

Quark ядросы бір ОЖ-да мүлдем басқа сипаттамалары бар API-ді қосуға мүмкіндік беретін **Box жүйесін** қамтиды Морфос жүйесі Quark микрокереліне негізделген, оның қазіргі кезде екі жаһандық «модульдер» бар: бірінші **A-Box** дамудың соңғы кезеңінде, екінші **Q-Box** әлі де дамып жатыр.

1.4 нұсқасына дейін орындалмады(толықтырылды):

- AltiVec технологиясын қолдау;
- интерлайнер Q-Box;
- TCP / IP хаттамалық стек;
- 1Гб Ethernet, Firewire қолдауы

MorphOS v1.4 тегін тіркелгеннен кейін (www.morphos-team.net) Regasos аналық платаларын барлық сериялары үшін қол жетімді. Морфос v1.4 -нің арнайы үлестірімі CyberstormPPC және BlizzardPPC үдеткіші бар Amiga компьютерлеріне қол жетімді

Ағымдағы нұсқасы MorphOS v1.4.5 2005 жылғы 30 мамырдағы функционалдығын v1.0 –мен салыстырғанда қателерді жойып, айтарлықтай ұлғайтты.



Windows Server 2003-серверлерде жұмыс істеуге арналған Windows NT отбасының операциялық жүйесі. **2003 жылдың 24 сәуірінде шығарылды.**

Windows Server 2003 - Windows 2000 серверінің жаңа нұсқасы және Windows XP операциялық жүйесінің сервер нұсқасы. Бастапқыда, Microsoft корпорациясы Microsoft .NET жаңа платформасын алға жылжыту мақсатында осы өнімге «Windows .NET Server» деп атауды жоспарлады. Алайда кейінірек бұл атау бағдарламалық жасақтама нарығында NET туралы қате түсінік тудырмауы үшін жойылды.



Жаңартулар:

2005 жылғы 6 желтоқсанда
2007 жылдың 13 наурызында





Microsoft
Windows Server 2003

Жүйенің жаңа функциялары

Windows Server 2003 негізінен жүйенің алдыңғы нұсқасында - Windows 2000 Server-ға тән функцияларды дамытады. Бұл жүйелік ядро NT 5.2 нұсқасымен (Windows NT үшін Windows 2000) көрсетілген.

.NET қолдау

Windows Server 2003 алдын-ала орнатылған .NET Framework бағдарламалық платформасымен бірге келетін Microsoft операциялық жүйелерінің біріншісі болып табылады. Бұл операциялық жүйенің қосымша бағдарламалық жасақтамасыз Microsoft .NET платформасы үшін бағдарлама сервері ретінде әрекет етуге мүмкіндік береді.





IIS 6.0

Windows Server 2003-нің бөлігі ретінде, Windows 2000-де қол жетімді IIS 5.0 архитектурасынан айтарлықтай ерекшеленетін Интернет-ақпараттық қызметтердің 6.0 нұсқасы қолданылады. Атап айтқанда, тұрақтылықты жақсарту үшін өнімділікті төмендетпестен бір-бірінен бөлек процестерді оқшаулауға болады. HTTP сұрауларын өңдеу үшін жаңа HTTP.sys драйвері де жасалды. Бұл драйвер ядро режимінде жұмыс істейді, бұл сұрауларды жылдам өңдеуге әкеледі.

Қауіпсіздік

Microsoft корпорациясының мәліметінше, Windows Server 2003-де қауіпсіздік жүйесіне көп көңіл бөлінді. Атап айтқанда, жүйе қазір шектеулі нысанда орнатылып, шабуыл бетін азайтатын кез-келген қосымша қызмет көрсетусіз орнатылады. Windows Server 2003-те Интернетке қосылудың Firewall бағдарламасының брандмауэрі де бар. Содан кейін жүйе қауіпсіздікті жақсартуға бағытталған және шабуылдардан қорғау үшін бірнеше қосымша функцияларды қамтитын жүйеге шығарылды. US Trusted Computer System Бағалау критерийлеріне (TCSEC) сәйкес, Windows Server 2003 - C2-бақыланатын қауіпсіздік класы.



Windows Server 2003 төрт негізгі басылымдарда бар, олардың әрқайсысы нақты нарық секторына бағытталған.



- Web Edition - веб-сервистер мен веб-сайттар үшін оңтайландырылған сервер жүйесі - бұл Windows Server 2003 веб-серверлерінде пайдалану үшін арнайы «жеңіл» нұсқасы.
- Standard Edition-шағын және орта бизнеске бағытталған. Онда Windows Server 2003-нің барлық негізгі мүмкіндіктері бар, бірақ Microsoft корпорациясының пікірінше, ірі кәсіпорындар ғана қажет ететін кейбір мүмкіндіктер жоқ. 4 гигабайтқа дейін және бір компьютерге төрт процессорға дейін қолдау көрсетеді.
- Enterprise Edition (кәсіпорындарға арналған басылым) орта және ірі бизнеске бағытталған.
- Datacenter Edition (деректерді өңдеу орталықтарына арналған басылым) ірі кәсіпорындарда жоғары жүктеме кезінде пайдалануға арналған. Windows Server 2003, Datacenter Edition бір уақытта кейбір жағдайларда 10-нан астам пайдаланушыларды және сегізге дейін түйіндерді қамтитын кластерлерді қолдана алады





Microsoft
Windows Server 2003

2005 жылдың 30 наурызында Microsoft корпорациясы Windows Server 2003 үшін **Service Pack 1 (SP1)** шығарды.

Бұл пакет әртүрлі қауіпсіздік жақсартуларын қамтиды, соның ішінде:

- Қауіпсіздікті теңшеу шебері - серверлердің шабуыл бетін азайту үшін жасалған құрал.
- Windows Firewall - бағдарламалық жасақтаманың брандмауэрінің жаңа нұсқасы, Internet Connection Firewall ауыстыруы.

Microsoft корпорациясы **Service Pack 2**-ні бұрын шығарылған қауіпсіздік жаңартуларын, түзетулерді, сенімділікті және өнімділікті арттыратын қызмет жиынтығының стандартты шығарылымы ретінде сипаттайды



AmigaOS 4

AmigaOS - Amiga отбасының компьютерлеріне арналған операциялық жүйе, атиптік микроэлементтерге ие.

Классикалық AmigaOS екі компоненттің комбинациясы ретінде қарастырылады: Kickstart және Workbench.

□ Kickstart Amiga-ның бірегей аппаратурасынан абстракцияны ұсынады және мыналарды қамтиды: алдын ала мультисенцировка (Exec), диск амалдық жүйесі (AmigaDOS) және графикалық интерфэйс кітапханасы (Intuition) үшін жоспарлаушы.

□ Workbench графикалық пайдаланушы интерфейсі болып табылады және әдетте сол жұмыс үстелі немесе басқа файл менеджері арқылы беріледі



AMIGA OS



AmigaOS 4 (OS4 немесе AOS4 ретінде қысқартылған) - PowerPC микро-процессорларына негізделген аналық платаларды басқаратын AmigaOS тобының отбасылық операциялық жүйелерінің желісі.



AmigaOS 4.0



- 2004 жылдың маусымында «AmigaOS 4.0 Developer Pre-Release» атты кодтың алғашқы жария нұсқасы болды.
- AmigaOS 4.0 Алдын-ала босату кезекті жаңарту 2006 жылдың ақпан (төртінші алдын ала шығарылым),
- (үшінші алдын ала шығарылым) 2005 жылғы маусымда,
- (екінші алдын ала шығарылым) 2004 жылдың қазан айында пайда болды.
- 2006 жылдың 24 желтоқсанында Amiga One және Micro AmigaOne компьютерлеріне арналған AmigaOS 4.0-нің соңғы нұсқасы шығарылды.
- PowerPC процессоры негізінде аналық классикалық Amiga компьютерлер үшін қолдауымен AmigaOS 4.0 2007 жылдың 30 қарашасында жаңарту болды.



AmigaOS ONE



AmigaOS 4.0 - 4.1 Hyperion Entertainment арқылы ACube Systems SRL компаниясының белсенді қолдауымен жасалды.

AmigaOne - PowerPC процессорларына арналған POP аналық платаларына негізделген компьютерлік платформа. Негізінен Бельгиядан Hyperion Entertainment жасаған AmigaOS 4.0 операциялық жүйесінде жұмыс істеуге арналған.



AmigaOne сауда белгісі **Amiga Inc.** компаниясының келісімімен пайдаланылады. AmigaOS 4-ке жұмыс істеуге арналған әртүрлі жабдықтарды сату мақсатында британдық компьютерлік жеткізуші Eyetech Group компаниясы жүзеге асырады.



Ubuntu 4.10 (Warty Warthog)


Ubuntu - Linux ядросын қолданатын және Debian-ға негізделген операциялық жүйе. Негізгі жасаушысы және демеушісі Canonical компаниясы болып табылады. Қазіргі уақытта жоба белсенді түрде дамуда және ашық бірлестік тарапынан қолдау көруде.

Ubuntu-дің *негізгі міндеті* - компьютермен жұмыс істеу үшін қарапайым және ыңғайлы интерфейсті қамтамасыз ету, Linux-ға тән қуатты түсіну



Ubuntu 4.10 «Warty Warthog» 2004 жылдың 20 қазанында шыққан, Debian GNU / Linux негізіндегі Ubuntu Linux жүйесінің бірінші нұсқасы.





Тіпті шығарылған кезде 6 ай сайын жаңа нұсқаларын шығаруға шешім қабылданды. Ubuntu 4.10 жаңартуларының шығарылуы 2006 жылғы 30 сәуірде тоқтатылды. Сондай-ақ, Ubuntu 4.10 алғашқы шығарылым болды, ол ShipIt қызметі арқылы компакт-дискке тапсырыс беруге болатын.

Ubuntu 4.10 Linux ядросының нұсқасы 2.6.8 және XFree86 4.3 нұсқасын пайдаланды. Жұмыс үстелінің нұсқасына Gaim 1.0, GIMP 2.0, GNOME 2.8, Mozilla Firefox 0.9 және OpenOffice.org 1.1 кірді. Серверлік нұсқаға MySQL 4.0, PHP 4.3 және Python 2.3 сияқты бағдарламалық құралдар кірді.

Ubuntu 4.10 (Warty Warthog)



Debian 3.1 (Sarge)

Debian - ашық бастапқы коды бар тегін бағдарламалық жасақтамадан тұратын операциялық жүйе. Қазіргі уақытта Debian GNU / Linux GNU / Linux ең танымал және маңызды үлестірілімдерінің бірі болып табылады, ол оның бастапқы түрінде тұтастай алғанда осы ОЖ түрін дамытуға айтарлықтай әсер етті .

Debian» атауы жобаның негізін қалаушы Иан Мурдоктың (Ian Murdock) және оның досы Дебра Линннің (кейінірек - әйелі, енді - бұрынғы) аты-жөні болып табылады





Debian GNU / Linux 3.1, сарж ретінде белгілі, 2005 жылғы 6 маусымда шығарылды. Жаңа шығарылым пресс-релизде және шығарылым туралы ақпаратта сипатталған көптеген маңызды өзгерістерді қамтиды.

- Қолдау көрсетілетін архитектуралардың саны - 11
- Пакеттер саны - 15400
- Шығару күні - 6.06.2005
- Қолдау мерзімінің аяқталуы - 2008 сәуір
- Кодтық түпнұсқалық атауы -Sarge





Рахмет!