

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ
МИНИСТІРЛІГІ ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БІЛІМ
БАСҚАРМАСЫ ЖОҒАРҒЫ ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАР КОЛЛЕДЖІ**

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

**Тақырыбы: Техника қауіпсіздігі. ДК-ні күту ережелері. ДК-де
дұрыс отыру ережелері**

Орындаған: Жанысбай Е.

Тобы: АЖ-01-15

Қабылдаған: Матеев Т.А.

Шымкент 2017

Тақырыбы: Техника қауіпсіздігі. ДК-ні күту ережелері. ДК-де дұрыс отыру ережелері

Жұмыстың мақсаты: ДК-де жұмыс істеу қауіпсіздігі және оның ДЭЕМ-де қолданудағы ерекшеліктер

Калонка



Жүйелік қорап



Монитор



Ықшам диск



UPS



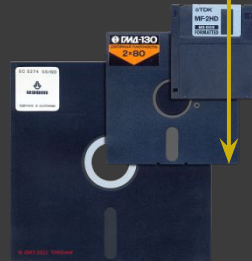
Тінтуір



Модем



Флоппи диск



Басып шығарғыш



Пернетақта



Сканер



USB диск



Компьютерді тоққа қосатын сымдарға, қос тілді разеткілерге, жабдықтарды мұғалімнің рұқсатынсыз жылжытуға тыйымсалынады.

- Мұғалімнің рұқсатынсыз сыныптан шығуға және сыныпқа кіруге болмайды.
- Дербес компьютерде ылғал қолмен және дымқыл қолмен жұмыс істеуге болмайды.
- Дербес компьютердің жанына портфелдер, сумкалар және кітаптар қоюға тыйым салынады. Үстелде қалам мен дәптер болуы керек.
- Пернелік тақта үстіне артық заттар қоюға болмайды.
- Компьютерлік сыныпта жүруге, ойнауға, жаныңдағы құрбыларды алаңдатуға, бөгде жұмыстармен шұғылдануға болмайды.
- Студент дербес компьютермен жұмыс жасау кезіндегі техника қауіпсіздігін ережесіне қойылатын талаптар:

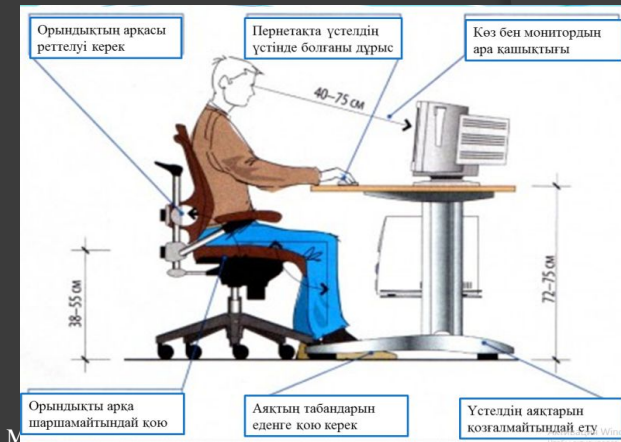
Компьютерде жұмыс істегенде сақталатын жалпы ережелер:

Компьютерде жұмыс істеу ең алдымен көзге күш түсіреді. Компьютерлік программалармен айналысқанда көздің жыпылықтауы азая бастайды. Сондықтан көз жаспен аз ылғалданады. Ал, бұл көздің көру қабілетінің нашарлауына әкеп соқтырады.

- Көзді шаршатпау үшін мына талаптарды орындау қажет:
- Мониторға (экран) дейінгі арақашықтық 55-65 см-ден кем болмау керек. Және компьютерде жұмыс уақыты 25 минуттан аспауы керек.
- Компьютер алдындағы жұмыс 25 минуттан аспауы керек.
- Жиі-жиі көз, мойын, арқа үшін арнайы белгіленген жаттығулар жасап отыру керек.
- Экранның ортасына қарау.

Компьютердің қауіпсіздігі.

- Компьютерде таза қолмен жұмыс істеу.
- Компьютерге ылғал тимеуін қадағалау.
- Мониторды қолмен ұстамау.
- Компьютерді қосу және ажырату ережелерін сақтау.
- Компьютердің жүйелік блогын, мониторды және басқа да құрылғыларын бөлшектемеу.
- Компьютердің сымдары мен құрылғыларына ажыратпау, тиіспеу
- Компьютер жанына артық (сумка, портфель, кітаптар) заттар қоюға болмайды, тек қалам мен дәптер қоюға болмайды.



Қандайда бір келеңсіз жағдай болған уақытта ең бірінші мұғалімге ескерту керек.

- Тоқ тартқан жағдайда немесе өрт шыққан жағдайда ең әуелі тоқ көзінен ажырату қажет.
- Тоқ тартқан адамды тоқ өткізбейтін құрал көмегімен тоқтан ажырату керек.
- Алғашқы дәрігерлік көмек көрсету қажет.

Өрт сөндіру құралын пайдалану жолдары:

- Ең әуелі өрт сөндіру құралының сақина тәріздес пломбасын алып, жұмысқа дайындау.
- Отқа бағыттап, қосқышты басу.
- Жел жақ бағытынан тұрып, өрт ыңғайына қарай бағыттап шашу.



Алғашқы дәрігерлік көмек көрсету немесе өрттен қорғаныс үшін қажетті құралды пайдалану.

Адамды тоқтан ағашпен немесе резинке қолғаппен ажыратып алғашқы көмек көрсету.

Тоқ көзінен тезірек ажырату

Тоқ тартқан адамға алғашқы көрсетер көмек

Өрт сөндіру құралын жұмысқа дайындау.

Өрт сөндіру құралымен жұмыс.

Жел жақ бағытынан тұру.

Өрт сөндіре бастау.

Сақина тәріздес пломбасын алып тастау.

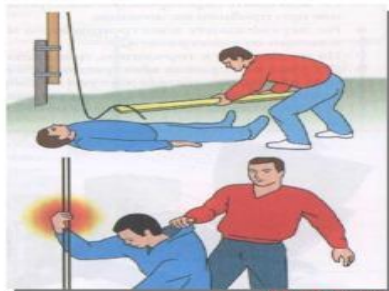
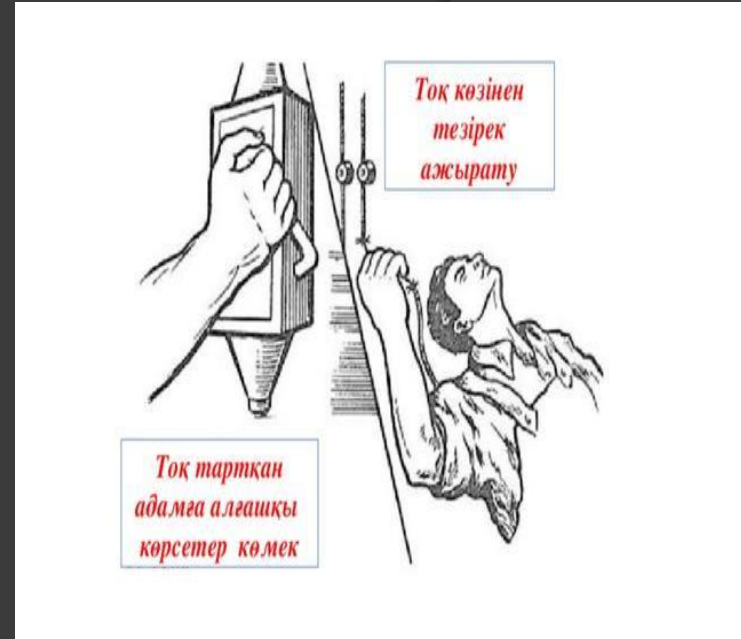
Қуысты жерді жоғарыдан сөндіру.

Бір мезетте бірнеше адам болып сөндіру.

Өрт сөнгендігіне көз жеткізу.

Отқа бағыттап , қысқышты бас.

Пайдаланған құралды толықтыруға жіберу



Адамды тоқтан ағашпен немесе резинке қолғаппен ажыратып, алғашқы көмек көрсету



4

ДЭЕМ–нің бағдарламалық қамсыздандыруы.

Қазіргі замандағы ЭЕМ және олардың жүйелерінің жалпы архитектурасында икемді компонента болып программалық жасақтама (ПЖ- Software) табылады. Программалық жасақтама аппараттық жасақтаманың (АЖ: Hardware) әртүрлі режимдердегі қызметін қамтамасыз етіп қана қоймай, сонымен қатар есептерді дайындап, жөндеуден өткізу, шығару үрдістеріне ыңғайлы, жетілдірілген пайдаланушы интерфейсін береді. Қазіргі заманда «ЭЕМ архитектурасында аппараттық құралдар (яғни аппараттық жасақтама) басты орын алады» деген көзқарас өзгерді, себебі программалық құралдардың жаңалықтары аппараттық құралдардан басым түсуде (мұндай тенденциялар әртүрлі халықаралық көрмелерден де айқын көрінеді). Мысалы, мекемелерге қажетті автоматтандырылған жұмыс орындары (АЖО; инженер – жобалаушының, ғылыми қызметкерлердің, т.с.с.) құндылығы тұрғысынан сәйкес класты компьютерлерден бірнеше есе басым түсуде. Сондықтан да, қазіргі уақытта программалық жасақтама аппараттық жасақтаманың мүмкіндіктерін жетілдіретін және онымен пайдаланушының белгілі бір программалық құралдардың негізінде тікелей жұмыс істеуіне мүмкіндік беретін сыртқы қоршам болып табылады.

Аппараттық және программалық жасақтамалардың жиынтығы ЭЕМ – нің жалпы архитектурасын құрайды, ол ЭЕМ – нің есептеу ресурстарын қажет ететін әртүрлі есептермен анықталатын мәселелік ортамен (пәндік аумақтармен) байланысын жүзеге асырады (сурет 9).

Сонымен, программалық жасақтама – белгілі бір типтегі есептеуіш машиналар кластарына арналған, оның аппараттық құралдарының жан – жақты қызметін, сонымен қатар пайдаланушының оның есептеу ресурстарына мұқтаж кез келген есептерін шығаруын жүзеге асыратын программалар жиынтығы.

ЭЕМ-ға арналған программалық жасақтамаларды функционалдық қызметтеріне байланысты төмендегідей түрлерге бөледі:

- жүйелік ПЖ;
- инструменталдық ПЖ;
- қолданбалы ПЖ;

DxDiag (« [DirectX](#) диагностикалық құралы») DirectX функционалдық тексеру және аппараттық проблемаларды бейне- жойғанда немесе дыбыс-байланысты үшін пайдаланылатын диагностика құралы болып табылады. DirectX Диагностикалық сканерлеу нәтижелерімен мәтіндік файлдарды сақтауға болады. Бұл файлдар жиі технологиялық жарияланады [форумдар](#) немесе көмекші персонал сұраныс берушіге қате аппараттық орындамаған немесе Абайлаңыз байланысты жағдайда пайдаланатын компьютердегі жақсы түсінік беру мақсатында электрондық хаттарды қолдау қоса тіркеледі.

DirectX диагностикалық құралы

Функциялары

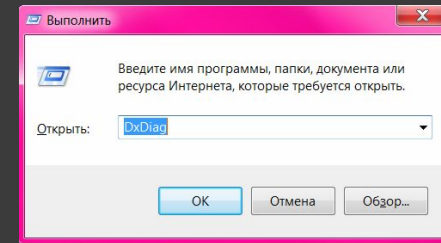
Жүйе қойындысы ағымдағы DirectX нұсқасын, компьютердің көрсетеді [хост атауы](#) , [операциялық жүйе](#) нұсқасын, жүйе туралы ақпаратты [BIOS](#) және басқа да деректер. DirectX Файлдар қойындысы нақты DirectX жүйесі нұсқалары туралы ақпаратты көрсетеді [файлдар](#) болып табылады, [портативті атқарушы](#) немесе [үдемелі компоненті кітапханалары](#) (DLL).

DxDiag қолданыстағы дисплей Параметрлер және Дисплей қойындысында видео аппараттық туралы ақпаратты көрсетеді. Компьютерлік болса [біреуден артық мониторды](#) , содан кейін DxDiag әрбір монитор үшін бөлек қойындысын көрсетеді. Бұл қойынды өшіруге болады [DirectDraw](#) , [Direct3D](#) , және / немесе [AGP Құрылымды жеделдету](#) ақаулықтарды жою мақсаттары үшін. Орнатылған болса [дисплей драйвері](#) өтті [Windows Hardware Quality Labs](#) тестілеу, DxDiag терезенің оң жағында осы нәтижені көрсетеді.

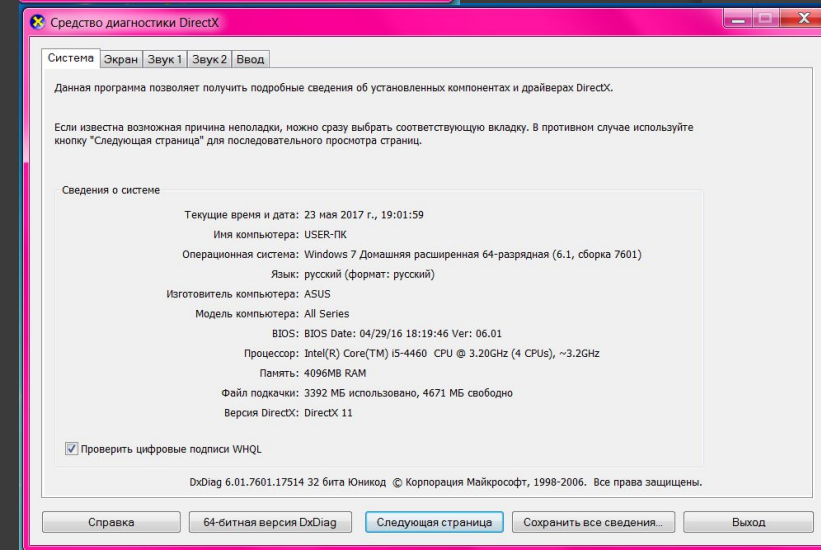
Музыка қойындысы компьютердің туралы ақпаратты көрсетеді [MIDI](#) параметрлерін, және әр түрлі музыкалық байланысты тізімдейді [бағдарламалық құралын](#) және [аппараттық](#) компьютердегі. Енгізу қойындысы, сияқты компьютерде орнатылған енгізу құрылғылар туралы ақпаратты көрсетеді [пернетақта](#) мен [тышқандар](#) . Ол сондай-ақ, осы құрылғылармен мәселелерді анықтауға әрекет жасайды. DxDiag, сондай-ақ орнатылған туралы ақпаратты көрсетеді [DirectPlay](#) Service Provider.

Ол сондай-ақ ұзақ қосылуға әрекет кез келген хост компьютердің IP мекенжайын біледі, басқа компьютерлер арқылы кіруге болады DxDiag бар сөйлесу бөлмелерін жасауға болады.

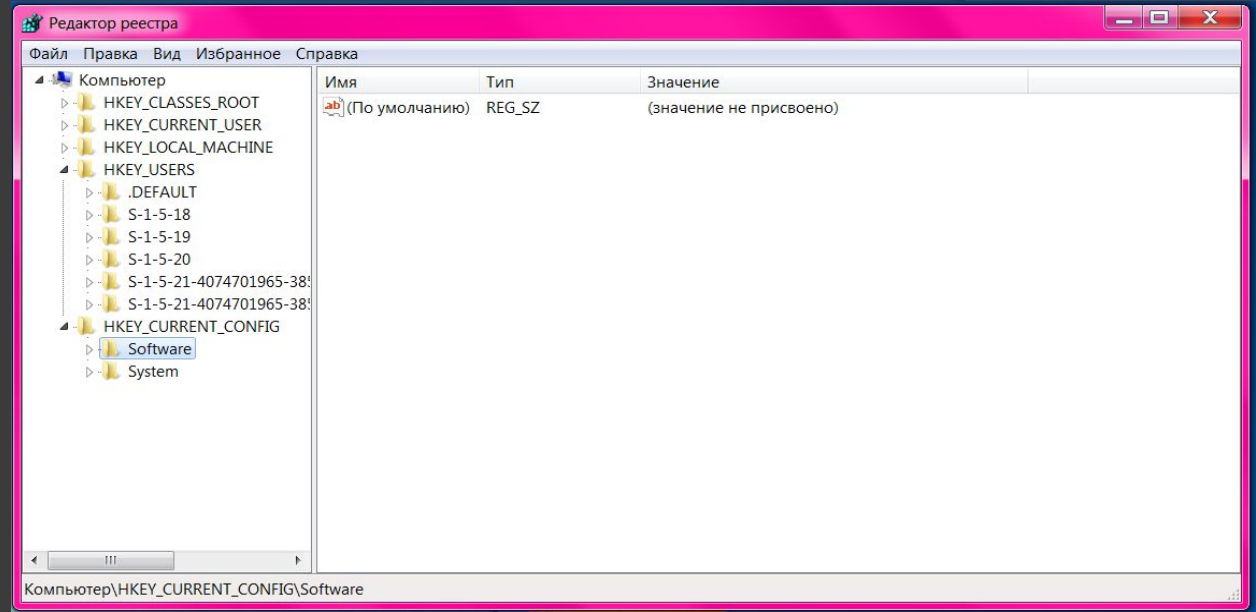
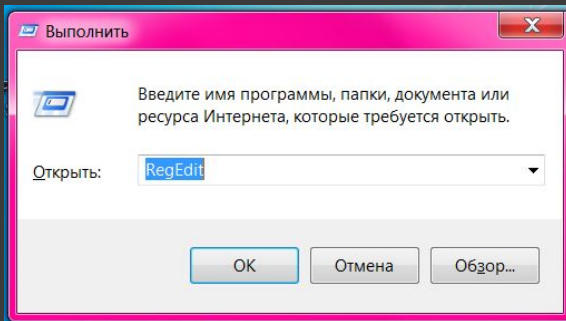
Windows XP Professional x64 Edition, Windows Vista x64 басылым, және Windows 7 x64 редакцияда, DxDiag екі нұсқасы, ана 64-биттік нұсқасын және 32 биттік нұсқасын енгізілген.



Пуск+R



Тақырыбы: RegEdit



RegEdit Терезенің RegEdit үшін пайда болуы мен функциясы ұқсас шарап реестріндегі редакторы болып табылады. Дәлелдер жоқ `шарап regedit` ретінде шақырылады кезде, бағдарлама GUI режимінде жұмыс істейді

Ескерту: мәтін файлдар (арнайы ретінде шарап дүкендері тізбе болғанымен . \$ WINEPREFIX / * обл), сіз жай ғана сіз Windows еді сияқты, тізіліміне өзгерістер енгізу үшін RegEdit құралын пайдалану керек. Бұл, өйткені кілттерді сақтау үшін пайдаланылатын арнайы кодтау, басқалардың арасында, болып табылады.

Пайдаланушы Пернелер Сақтық көшірме

пайдаланушы ~ / .wine жаңа жүйе бойынша жойылған немесе құрылатын жағдайда, ол / ол тілейді, атап айтқанда, кез келген параметрлерді сақтауға болады.

бағдарламалық қамтамасыз ету параметрлерін сақтық көшірмесін алу үшін:

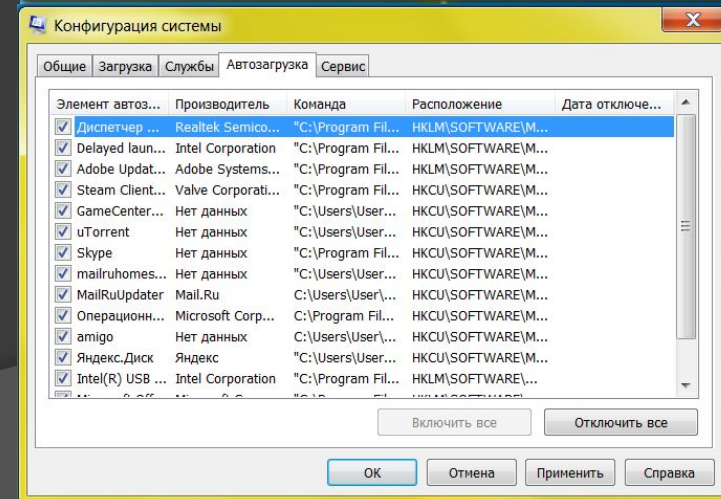
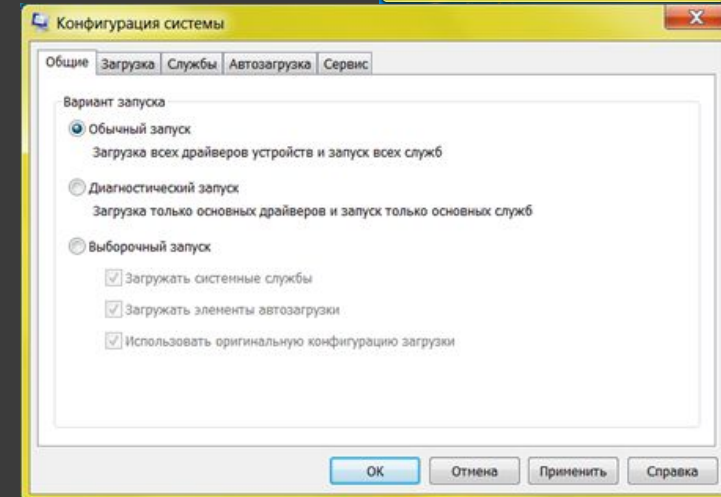
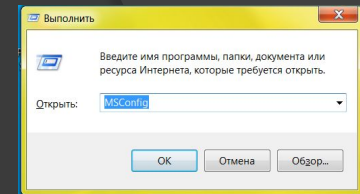
1. Іске қосыңыз *RegEdit* , шарлау HKEY_CURRENT_USER \ Software , және қалтаға басыңыз.
2. > Экспорттық Registry Файл - тізілімін басыңыз. Ретінде сақтау *myoptions.reg* бірақ ОК бұрын «Таңдалған филиалы» батырмасын басыңыз ұмытпаңыз
3. Немесе бір .reg файлға (МСБ \ Software DIR жылы) бірнеше жеке қалталарды біріктіру:
 - A. Өтіңіз HKEY_CURRENT_USER \ Software және тиісті бағдарлама қалтаға басыңыз
 - B. Файл басыңыз -> экспорты, көз «Таңдалған филиалы» батырмасы таңдалған қабылдау
 - C. Файлдар ретінде сақтап *myoptions.reg myoptions2.reg myoptions3.reg* әрбір жоғары деңгейдегі қалта үшін, сондықтан және
 - D. терминал / консолінде, сақталған файлдар каталогына CD
 - E. Іске қосыңыз *мысық myoptions.reg myoptions2.reg myoptions3.reg> Foo && CP Foo myoptions.reg && RM Foo*
4. Тізбе сақтық көшірме аяқталды! Іске қосу арқылы тізілімінде Пернелер кез келген уақытта қалпына келтіру *RegEdit myoptions.reg*

Утилитасын (ресми деп аталатын жүйе конфигурациясы бойынша [Windows Vista](#), [Windows 7](#), [Windows 8](#) немесе [Windows 10](#), [Microsoft System Configuration Utility](#) алдыңғы [операциялық жүйелердің](#)) болып табылады [жүйесі коммуналдық](#) үшін [ақаулықтарды жою Microsoft Windows жегілу](#) процесін. Ол өшіру немесе қайта қосу бағдарламалық қамтамасыз ету, мүмкін [құрылғы драйверлері](#) және [Windows қызметтер](#) іске қосу кезінде іске, немесе жүктеу параметрлерін өзгерту.

Оның функционалдық Кейбір Windows нұсқаларында қарай өзгереді:

- Windows 98 және Windows Me, ол осы операциялық жүйелердің қатысты қосымша ақауларды параметрлерін баптай аласыз. Ол сондай-ақ ортақ жүйенің құралдарын іске қосуға болады.
- Windows 98, бұл сақтық көшірмесін және стартап файлдарды қалпына келтіруге болады.
- Windows Me, ол сондай-ақ, үш жаңа «статикалық VxDs» деп аталатын қойындылар, «Қоршаған ортаны қорғау» және «Халықаралық» жаңартылды. Статикалық VxDs қойындысы пайдаланушылар статикалық қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді [виртуалды құрылғы драйверлерін](#) қотару кезінде болуы, *қоршаған ортаны* қойындысы пайдаланушылар қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді [қоршаған ортаны айнымалылар](#), және *Халықаралық* қойындысы пайдаланушылар бұрын арқылы орнатуға болатын халықаралық тіл пернетақта жаймасы параметрлерді орнатуға мүмкіндік береді нақты режимі MS-DOS конфигурациялық файлдарды. «Startup» қойындысында А «Cleanup» батырмасы жарамсыз немесе жойылған стартап жазбаларын тазалау береді.
- Windows Me және Windows XP нұсқаларында ол бастапқы Windows орнату жинағынан жеке файл қалпына келтіруге болады.
- алдын ала Windows Vista үшін Windows NT-негізделген амалдық жүйелерінде, ол түрлі BOOT.INI қосқыштар орната аласыз.

- Windows XP және Windows Vista, ол ақаулықтарды жою үшін барлық операциялық жүйе қызмет жасыруға болады.
- Windows Vista және одан кейінгі, құралы сияқты жүйе ақпаратты, мысалы, Internet опциялары сияқты басқа конфигурация салаларда, және қосу / өшіру мүмкіндігі сияқты құралдарды, түрлі ұшыру үшін қосымша қолдау алған [UAC](#). Жаңарту Windows XP және қосады Windows Server 2003 үшін қол жетімді болып табылады *Құралдар* қойындысын. Бұл сондай-ақ арналған түрлі қосқыштар теңшеу береді [Windows Boot Manager](#) және жүктеу конфигурациясы туралы деректерді.



Ерекшеліктері

Утилитасын пайдаланушы Windows бар проблеманың себебін анықтауға көмектесу үшін уақытша ажырату үшін пайдаланылатын немесе қайта қосу бағдарламалық қамтамасыз ету, құрылғы драйверлері немесе іске қосу процесі кезінде іске Windows қызметтер болып ақаулықтарды жою құралы болып табылады.

Uses

Утилитасын жиі машинаның Microsoft Windows жегілу процесін жеделдету үшін қолданылады. Microsoft корпорациясына айтуынша, утилитасын стартап басқару бағдарламасы ретінде пайдаланылатын білдіреді емес.

The image displays two screenshots of Windows system utility windows. The top-left window is 'Конфигурация системы' (System Configuration) with the 'Сервис' (Services) tab selected. The top-right window is 'Диспетчер задач Windows' (Windows Task Manager) showing system performance metrics. The bottom-left window is another 'Конфигурация системы' window with the 'Службы' (Services) tab selected. The bottom-right window is another 'Диспетчер задач Windows' window showing updated performance metrics.

Top-Left Window: Конфигурация системы (Сервис)

Элемент автоз...	Производитель	Команда	Расположение	Дата отключе...
<input checked="" type="checkbox"/> Диспетчер ...	Realtek Semico...	"C:\Program Fil...	HKLM\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Delayed laun...	Intel Corporation	"C:\Program Fil...	HKLM\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Adobe Updat...	Adobe Systems...	"C:\Program Fil...	HKLM\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Steam Client...	Valve Corporati...	"C:\Program Fil...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> GameCenter...	Нет данных	"C:\Users\User...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> uTorrent	Нет данных	"C:\Users\User...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Skype	Нет данных	"C:\Program Fil...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> mailruhomes...	Нет данных	"C:\Users\User...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> MailRuUpdater	Mail.Ru	C:\Users\User\...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Операционн...	Microsoft Corp...	C:\Program Fil...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> amigo	Нет данных	C:\Users\User\...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Яндекс.Диск	Яндекс	"C:\Users\User...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) USB ...	Intel Corporation	"C:\Program Fil...	HKLM\SOFTWARE\M...	

Top-Right Window: Диспетчер задач Windows

Процессы: 84 Загрузка ЦП: 8% Физическая память: 45%

Физическая память (МБ)		Система	
Всего	4033	Дескрипторов	30773
Кэшировано	1264	Потоков	1339
Доступно	2178	Процессов	84
Свободно	918	Время работы	0:00:30:51
		Выделено (МБ)	3513 / 8064

Bottom-Left Window: Конфигурация системы (Службы)

Элемент автоз...	Производитель	Команда	Расположение	Дата отключе...
<input checked="" type="checkbox"/> Диспетчер ...	Realtek Semico...	"C:\Program Fil...	HKLM\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Delayed laun...	Intel Corporation	"C:\Program Fil...	HKLM\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Adobe Updat...	Adobe Systems...	"C:\Program Fil...	HKLM\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Steam Client...	Valve Corporati...	"C:\Program Fil...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input type="checkbox"/> GameCenterMailRu	Нет данных	"C:\Users\User...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input type="checkbox"/> uTorrent	Нет данных	"C:\Users\User...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input type="checkbox"/> Skype	Нет данных	"C:\Program Fil...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> mailruhomes...	Нет данных	"C:\Users\User...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input type="checkbox"/> MailRuUpdater	Mail.Ru	C:\Users\User\...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Операционн...	Microsoft Corp...	C:\Program Fil...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> amigo	Нет данных	C:\Users\User\...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Яндекс.Диск	Яндекс	"C:\Users\User...	HKCU\SOFTWARE\M...	
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) USB ...	Intel Corporation	"C:\Program Fil...	HKLM\SOFTWARE\M...	

Bottom-Right Window: Диспетчер задач Windows

Процессы: 62 Загрузка ЦП: 3% Физическая память: 36%

Физическая память (МБ)		Система	
Всего	4033	Дескрипторов	20770
Кэшировано	461	Потоков	1149
Доступно	2560	Процессов	62
Свободно	2149	Время работы	0:00:01:09
		Выделено (МБ)	1616 / 8064