

НАБІР ПРОГРАМНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ТО: HIREN'S, HIRENS BOOT PE, REANIMATOR.

Hiren's Boot CD. Нова версія 15.2.

В одному завантажувальному CD зібрано десятки найпопулярніших програм та утиліт для роботи в режимі DOS. Це утиліти для роботи з жорстким диском, його відновлення та діагностика, утиліти діагностики всіх вузлів комп'ютера, портативно ОС Windows XP, файлові менеджери, утиліти для роботи в мережах, а також багато інших. Його можна використовувати як записаний образ на CD / DVD диск, так на USB флеш-пристрої.

Англійську версію можна завантажити з веб-сайту розробника, російська версія від Lехarass зазвичай оновлюється пізніше, знайти її можна на сайті автора русифікацій.

Зробимо невеликий огляд диска, який пропонує нам завантажувальний образ.

Пропонує цей набір досить таки багато програм. Коли запишете образ на CD / DVD-диск або USB-флешку або USB-жорсткий диск, потрібно буде активувати в BIOS завантаження з диска CD / DVD або USB-пристрою. Розглянемо російськомовну версію Hiren's Boot CD 15.2 від lехarass, первинне меню:

```
Hiren's BootCD 15.1 RUS GRUB4DOS0.4.5b20111206 639K/382M 2
Загрузка с жесткого диска (Windows Vista/7/2008 или Xp)
>Mini Windows Xp
  Программы DOS
  Linux based rescue environment (Parted Magic 6.7)

  Windows Memory Diagnostic
  MemTest86+
  Offline NT/2000/XP/Vista/7 Password Changer
  Kon-Boot
  QuickTech Pro 5.80
  Miray HDClone 4.0.4
  PLoP Boot Manager
  Fix "NTLDR is Missing"
  Darik's Boot and Nuke
  Запуск программ Dos (Альтернативный метод)
  Еще...

Запуск антивирусов и других программ Windows
```

саме меню, якщо клацнути клавішу «вниз», є з трьох сторінок:

```
Hiren's BootCD 15.1 RUS GRUB4DOS0.4.5b20111206 639K/382M 32
Свое Меню... (HBCDCustomizer добавит Ваши файлы)
Boot HDD 1 MBR
Boot HDD 1 Partition 1
Boot HDD 1 Partition 2
Boot HDD 1 Partition 3
Boot HDD 1 Partition 4
Boot HDD 2 MBR
Boot HDD 2 Partition 1
Boot HDD 2 Partition 2
Boot HDD 2 Partition 3
Boot HDD 2 Partition 4
Boot HDD 3 MBR
Boot HDD 3 Partition 1
Boot HDD 3 Partition 2
Boot HDD 3 Partition 3
>Boot HDD 3 Partition 4
Еще...
```

```
Hiren's BootCD 15.1 RUS GRUB4DOS0.4.5b20111206 639K/382M 34
Smart Boot Manager 3.7.1
Загрузка Windows XP (NTLDR) с жесткого диска
Загрузка Windows Vista/7 (BOOTMGR) с жесткого диска
Загрузить isolinux.bin
Reboot
Shutdown
Свое Меню... (HBCDCustomizer добавит Ваши файлы)
Acronis Disk Director Server 10.0.2169 FULL Русский
Acronis True Image Echo Server 9.7.8398 FULL Русский
Paragon Partition Manager 11 Русский
...Назад
```

Найбільш затребуваними можна вважати «Програми DOS», в меню якого пропонують такі групи програм для завантаження та виконання:

```
Hiren's Все-в-1 BootCD 15.1 Русская версия
Christmas WAREZ Edition :-)
```

1. Разбивка дисков...
2. Резервное копирование...
3. Пароли и Реестр...
4. Восстановление...
5. Тесты...
6. Жесткие диски...
7. Информация о системе...
8. Файл-менеджеры...
9. Дальше...

Я выбираю: 9

Новости @ lexapass.narod.ru | Вопросы ==> forum.ru-board.com & greenflash.su

Перший пункт «Розбивка дисків», де можна знайти найбільш часто використовувані програми для роботи з патриціями (розбивкою) жорстких (або твердотільних) дисків.

Для тестування обираємо: пункт «Тести»:

Тут можна знайти розширений варіант тестів пам'яті, жорстких дисків, і вибрати необхідні програми:

```
Hiren's Все-в-1 BootCD 15.1 Русская версия
Christmas WAREZ Edition :-)
```

1. Тесты памяти (RAM)...
2. System Speed Test 4.78
3. CPU-Video-Disk Performance Test 5.7
4. Test Hard Disk Drive 1.0
5. PC-Check 6.21
6. The Troubleshooter 7.02
7. PC Doctor 2004
8. QuickTech Pro 5.80
9. ...Назад

Я выбираю: 1

Новости @ lexapass.narod.ru | Вопросы ==> forum.ru-board.com & greenflash.su

Зокрема, найбільш часто використовуваними програми є Вікторія та MHDD.

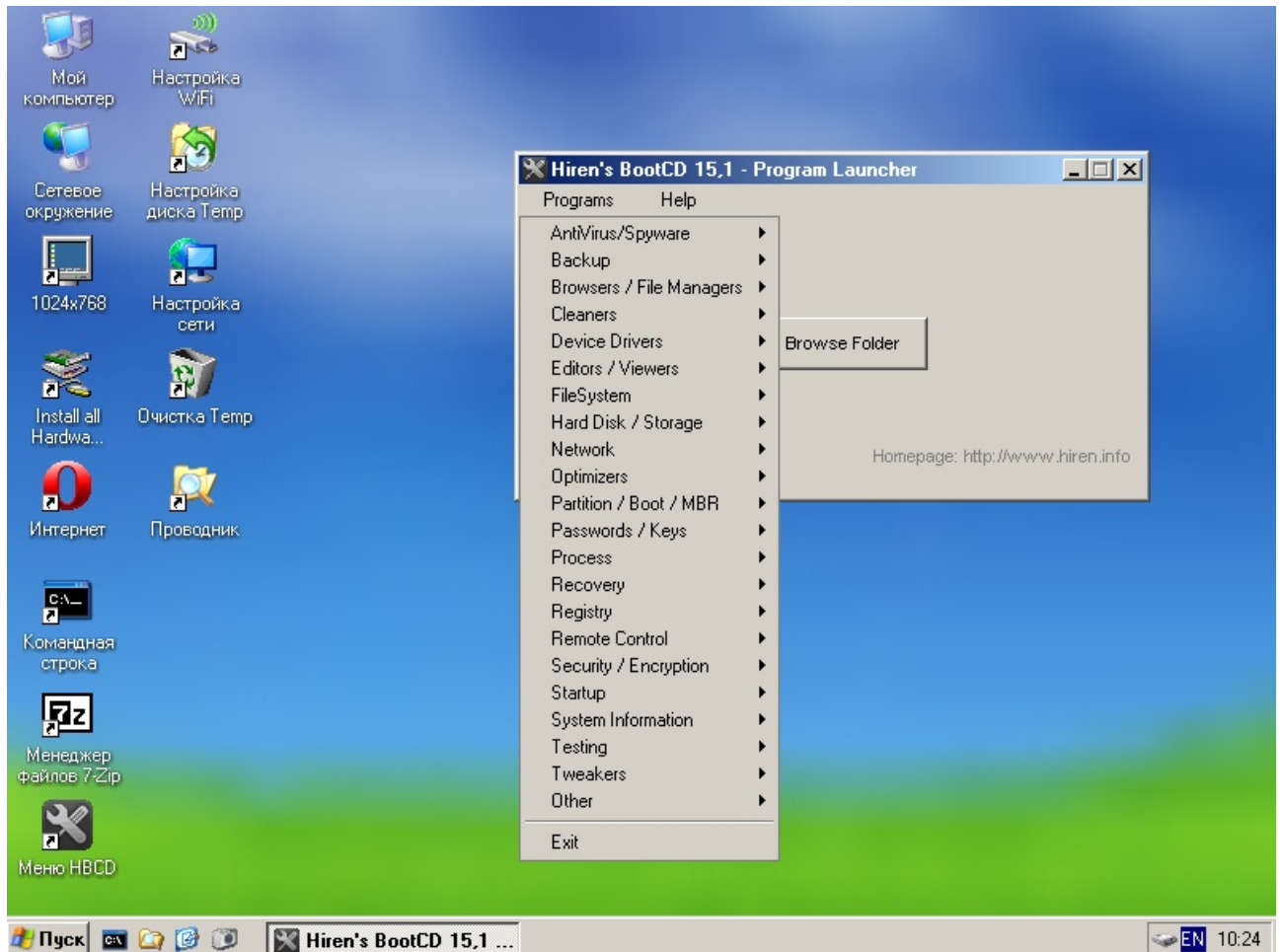
```
Hiren's Все-в-1 BootCD 15.1 Русская версия
Christmas WAREZ Edition :-)
```

1. HDAT2 4.53 (Тест/Исправление "плохих" секторов)
2. ViVard 1.0 (Поверхность)
3. Hard Disk Sentinel 1.00.5 (Состояние/Температура)
4. SMARTUDM - Просмотр HDD S.M.A.R.T.
5. MHDD 4.6
6. Виктория 3.52
7. HDD Erase 4.0
8. Еще...
9. ...Назад

Я выбираю: 6

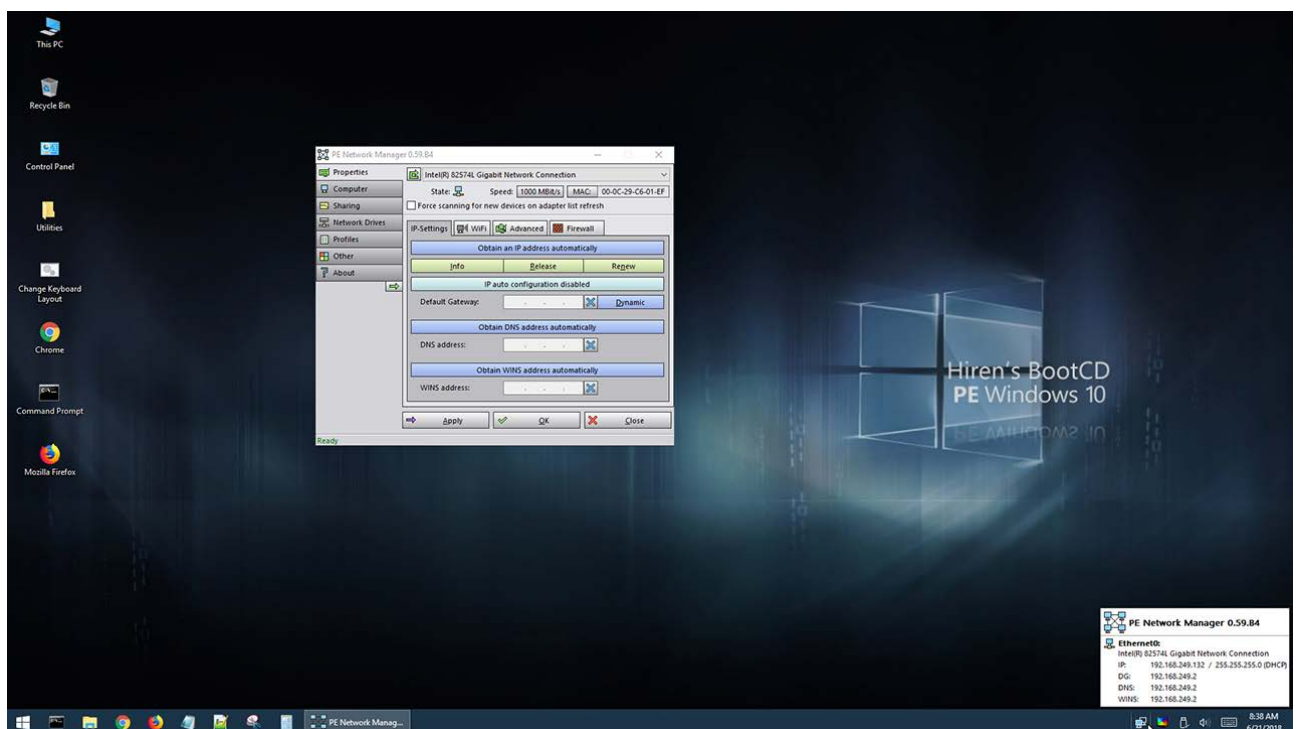
Новости @ lexapass.narod.ru | Вопросы ==> forum.ru-board.com & greenflash.su

Якщо з ПК неможливо завантажитись, можна використати портативну міні ОС - завантажити Hiren Windows PE (або Windows XP Live CD), LiveCD, за допомогою CD / DVD , так і з USB:



Це робочий стіл вже завантаженого Live CD. Крім всіх стандартних (звичайних) програм, що пропонують інші LiveCD, можна відмітити наявність власного меню, з набором програм по боротьбі з вірусами, наприклад, присутня програма AniWinLocker, і так само утиліти для роботи з жорстким диском, його відновлення та діагностика, утиліти діагностики всіх вузлів комп'ютера, файлові менеджери, утиліти для роботи в мережах, а також багато іншого.

BootCD PE від Hiren - це відновлена версія BootCD від Hiren, заснована на Windows 10 PE x64. Після того, як з листопада 2012 року офіційних оновлень немає, PE-версія розроблена фанатами Hiren BootCD. Він включає в себе необхідну кількість найкращих та оновлених безкоштовних інструментів, що використовуються в BootCD від Hiren. Він розроблений для комп'ютерів нового покоління, підтримує завантаження UEFI і вимагає мінімум 2 ГБ ОЗУ. За допомогою корисних інструментів в ISO можна вирішити багато проблем, пов'язаних з комп'ютером. Він не містить піратського програмного забезпечення, він включає в себе лише безкоштовне та легальне програмне забезпечення



Після завантаження PE-версії намагається встановити драйвери, такі як графічні, звукові, безпроводні та сетеві карти для вашого обладнання. Так що ви можете підключитися до мережі WIFI або Ethernet. Будь ласка, зв'яжіться з нами з вашою моделлю обладнання, якщо ваша версія WIFI або Ethernet не є визначеною версією PE. Ми додаємо необхідні драйвери у нових видах.

Нюанси по роботі кожної з запропонованих програм, розглянемо у наступних роботах.

Чи є легальним використання Windows PE 10.0?

Windows PE не є операційною системою загального призначення. Він не може використовуватися для будь-яких інших цілей, крім розгортання та відновлення. Він не повинен використовуватися як тонкий клієнт або вбудована операційна система. Існують інші продукти Microsoft, такі як Windows Embedded CE, які повинні використовуватися для цих цілей.

Щоб запобігти використанню як основна операційна система, Windows PE автоматично припиняє роботу оболонки і перезапускається після 72 годин безперервного використання. Цей період не можна змінити штатними засобами.

Windows PE не містить ліцензійних ключів Windows. Крім того, призначення Hiren's BootCD не суперечить призначенню Windows PE і зберігає те саме обмеження на 72 години безперервного використання. Таким чином, використання Windows PE у Hiren's BootCD є легальним з погляду політики ліцензійних угод Microsoft.

Що всередині образу Hiren's BootCD PE x64 (v1.0.1)

[Пряме посилання](#) на завантаження образу розміром 1.3 Гб. Але краще завантажувати з [цієї](#) сторінки.

Ядро ОС Середовище попередньої інсталяції Windows x64 10.0.14393.0	Інші інструменти <ul style="list-style-type: none">• FSViewer v6.5.0• Безкоштовний Office rev 703• Sumatra PDF v3.1.2• 7-Zip v18.05• ExamDiff Pro v10.0.0.6• HxD v2.0.0• Notepad++ v7.5.6• WinMerge v2.14
Інструменти BCD-MBR BootIce v1.3.3 <ul style="list-style-type: none">• EasyBCD v2.3	Інструменти для знімних дисків

Засоби жорсткого диска –

відновлення даних

- CheckDisk GUI v1.2.0
- Lazesoft Data Recovery v4.0.0.1
- Puran Data Recovery v1.2.0
- Puran File Recovery v1.2.0
- Recuva v1.53.0.1087
- Середовище виконання
GetDataBack для FAT v4.3.3
- Середовище виконання
GetDataBack для NTFS v4.3.3
- Середовище виконання GetDataBack
Simple v5.0.0
- Runtime NAS Data Recovery
v4.0.0
- Runtime RAID Reconstructor
v4.4.0
- Runtime RAID Recovery для
Windows v4.0.0

Інструменти жорсткого диска – дефрагментація

- Дефрагментатор v2.22.33.995

Засоби жорсткого диска –

діагностика

- GSmartControl v1.1.3
- HDDScan v4.0
- HDTune v2.55

- CDBurnerXP v4.5.8.6795
- Rufus v3.0.1304

Безпека – Антивірус

- ESET Online Scanner v2.0.22
- Malwarebytes Anti-Malware
v2.2.1.1043

Безпека – KeyFinders

- ProduKey v1.92
- ShowKeyPlus v1.0.6610

Безпека – Паролі

- Lazesoft Password Recovery
v4.0.0.1
- NT Password Edit v0.7

Системні засоби

- CPU-Z v1.85.0
- GPU-Z v2.9.0
- HWInfo v5.84-3450
- Speccy v1.32.740
- TechBench ISO Downloader
v4.13
- WinNTSetup v3.9.0
- Зміна атрибутів v9.0
- CCleaner v5.43.6522
- Змінити розкладку
клавіатури v1.0.0

- WD Data Lifeguard Diagnostics v1.31

Інструменти жорсткого диска –

Провідник диска

- Час виконання Captain Nemo v7.0.0
- Програма виконання DiskExplorer для FAT v4.3.2
- Runtime DiskExplorer для Linux v4.3.6
- Runtime DiskExplorer для NTFS v4.3.2

Інструменти жорсткого диска – створення образів

- Acronis TrueImage 2018 build 11530 (*тільки відновлення!*)
- AOMEI Backupper v4.1.0
- Образ і клон диска Lazesoft v4.0.0.1
- Macro Reflect PE v7.1.3196
- Runtime DriveImage XML v2.6.0

Інструменти жорсткого диска –

Інструменти розділів

- AOMEI Partition Assistant v7.0.1
- Macrorit Partition Extender v4.9.3

- Dependency Walker v2.2.6
- Резервне копіювання реєстру v3.5.3
- Regshot v2.0.1.70
- SysInternals Suite
- Windows PowerShell v1.0

Мережа

- Aero Admin v4.5
- Teamviewer v6.0.10511
- Акриловий Wi-Fi Home v3.3.0
- Chrome v67.0.3396.62
- Mozilla Firefox v60.0.1.6710

PENetwork v0.59.0.4

Відновлення Windows

- Lazesoft Windows Recovery v4.0.0.1

Засоби жорсткого диска –




Безпека

- HDD Low Level Format Tool v4.40

Наприкінці напрошується зробити якийсь висновок. Так, приємно, звичайно, що Hiren's BootCD залишається в строю і осучаснився, але доти, поки

можна використовувати збірки типу "Sergei Strelec", зі звичним пропрієтарним софтом, цей варіант все-таки виявиться більш універсальним.

Hiren's BootCD був одним із найкращих завантажувальних компакт-дисків із багатьма інструментами порятунку для відновлення Microsoft Windows і втрачених даних, на жаль, проект було залишено. Те саме стосується Ultimate Boot CD і Trinity Rescue Kit від FalconFour. Через відсутність оновлень народилося багато інших альтернатив, натхненних Hiren's BootCD.

   **5 безкоштовних інструментів для створення завантажувальних Windows 7 і 10 на USB-накопичувачі**

На відміну від попереднього покоління, яке працює під DOS, сьогоденній завантажувальній аварійній USB постачається з дистрибутивами Windows PE, це міні-операційні системи Windows, які можна запускати з флеш-пам'яті USB. Завантажувальні диски надзвичайно зручні, особливо під час виправлення зламаної системи Windows. Надзвичайно зручно мати це на завантажувальному USB-накопичувачі, якщо щось піде не так у вашій системі Windows, і незліченну кількість разів рятувало мене.

Для тих, у кого Windows не завантажується, аварійний диск може стати порятунком для системного адміністратора. Він наповнений різними інструментами діагностики та відновлення, які можуть виконувати такі дії, як виправлення головного завантажувального запису (MBR), відновлення пароля, виявлення та очищення руткітів або просто дозволяють врятувати дані, перемістивши їх із пошкодженого диска в інше місце. Нижче наведено список завантажувальних дисків відновлення.

↓ 01 – MediCat USB

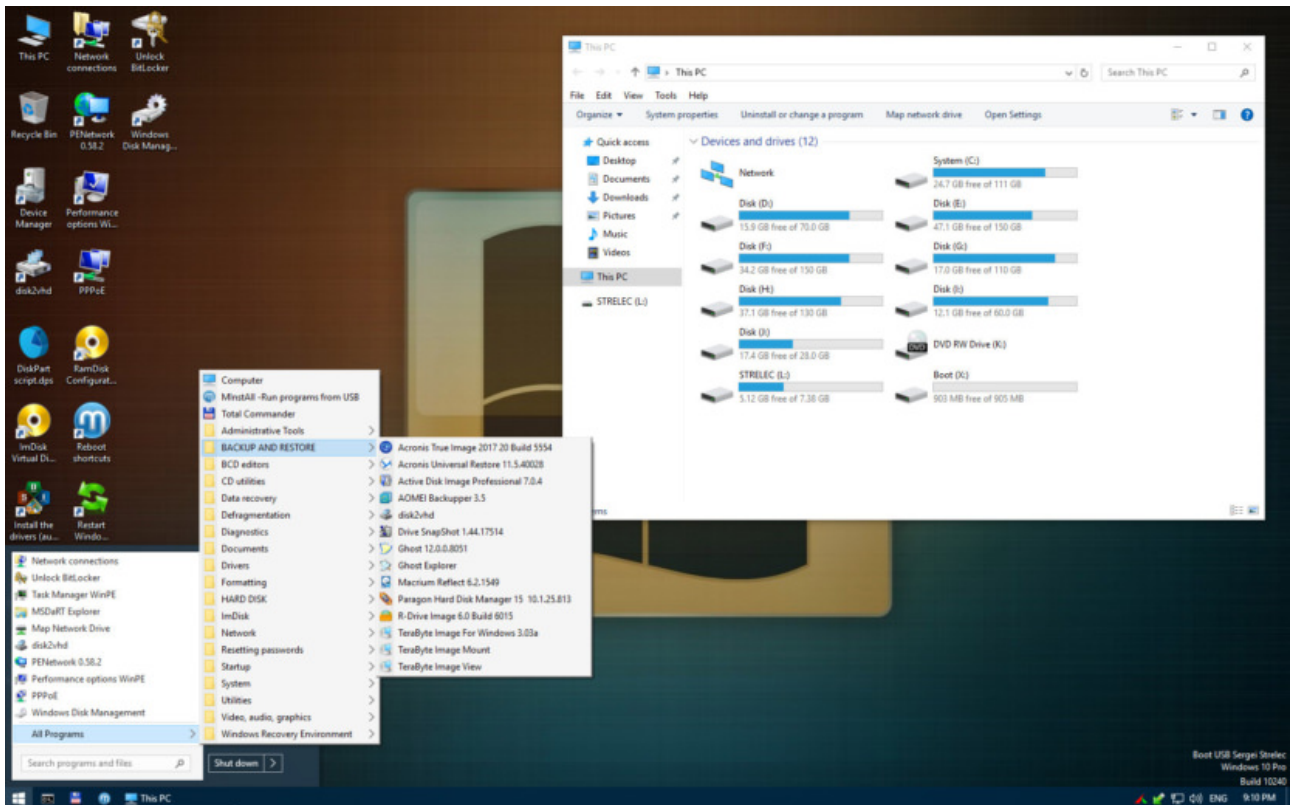


MediCat USB є повною заміною Hiren's Boot Disk для сучасних комп'ютерів. MediCat USB має на меті замінити завантажувальний диск Hiren's, який знято з виробництва та застарів. Він орієнтований на сучасне обладнання та дотримується циклу випуску Ubuntu з новими оновленнями кожні 6 місяців. Автор MediCat DVD розробив завантажувальний інструментарій як неофіційний наступник популярного завантажувального середовища Hiren's Boot CD. У цьому меню вказано такі параметри:

- Відновлення 64-розрядної версії Windows: на вибір опції Microsoft або Easy Recovery для Windows 10, Windows 8.1 і Windows 7.
- Інструменти жорсткого диска: на даний момент включає Acronis TrueImage 2017, GParted, Norton Ghost 11.5, Paragon Hard Disk Manager, PloP Boot Manager, SpinRite, SuperGrubDisk, Darik's Boot і Nuke.
- Діагностичні утиліти: наразі включає інструмент виявлення обладнання Memtest86+, TestDisk / PhotoRec / LiliPad, Ultimate Boot Cd.

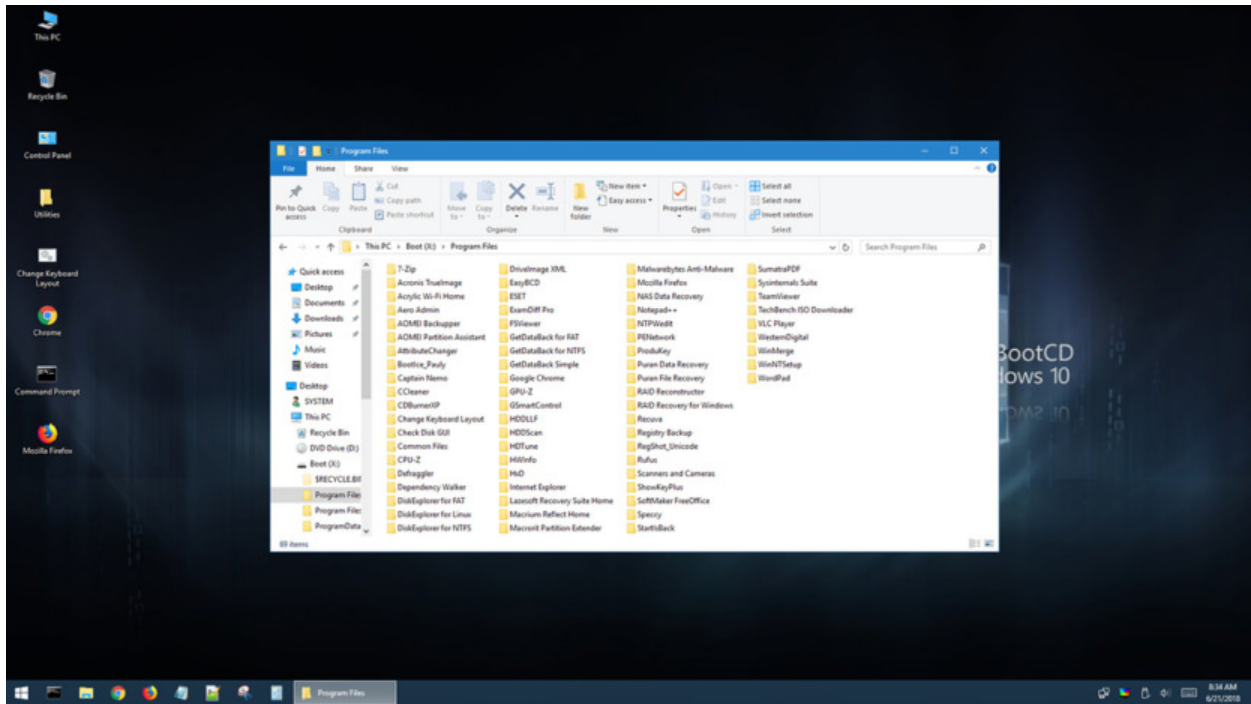
- Сканувати на наявність вірусів: зараз запускається лише Comodo Rescue Disk.
- Видалення паролів облікових записів користувачів: Active Password Changer, Daossoft Windows Password Rescuer, Offline NT Password & Registry Editor, PCUnlocker, Boot Kon-Boot CD.

↓ 02 - WinPE Сергія Стрільця



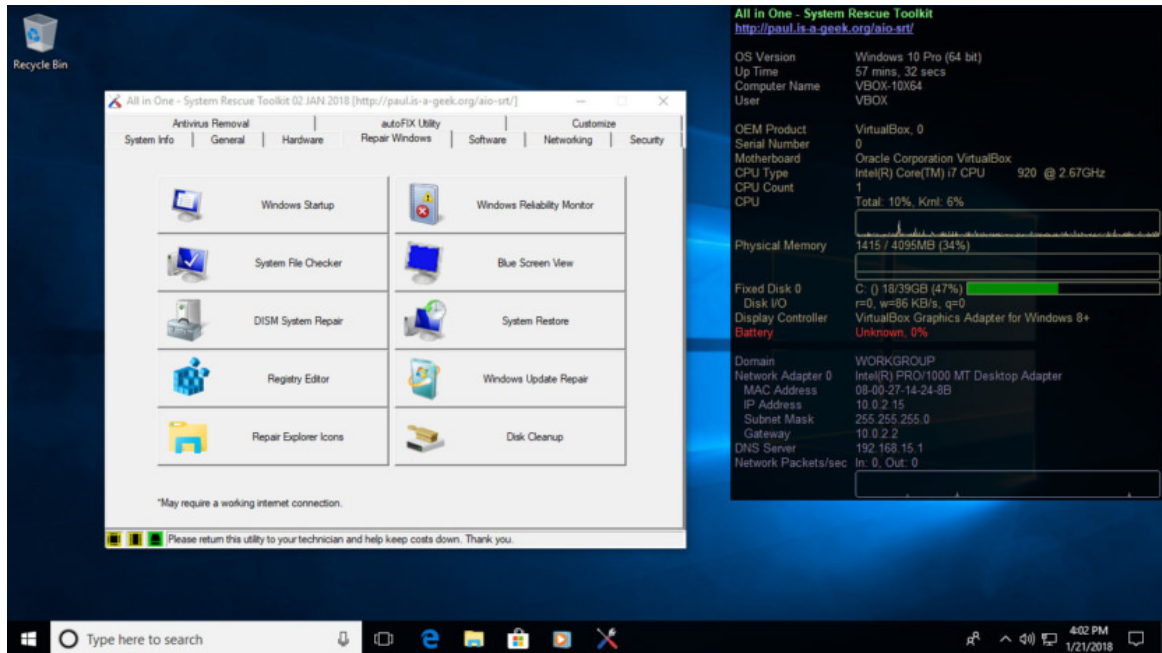
Завантажувальний диск Windows 10 і 8 PE – для обслуговування комп'ютерів, жорстких дисків і розділів, резервного копіювання та відновлення дисків і розділів, діагностики комп'ютера, відновлення даних, встановлення Windows. Він містить багато безкоштовних програм для відновлення даних, таких як R-Studio 8.7, Active File Recovery, Active Partition Recovery, Runtime GetDataBack для NTFS, Runtime GetDataBack для FAT, DM Disk Editor and Data Recovery, UFS Explorer Professional Recovery, Hetman Partition Recovery, Eassos Recovery, EaseUS Data Recovery Wizard і Ontrack EasyRecovery

↓ 03 – Hiren's BootCD PE



Hiren's BootCD PE (передінсталяційне середовище) — це відновлене видання Hiren's BootCD на основі Windows 10 PE x64. Оскільки офіційних оновлень після листопада 2012 року немає, версія PE розробляється шанувальниками BootCD Hiren. Він містить найменші, найкращі та оновлені безкоштовні інструменти, які використовуються в Hiren's BootCD. Він розробляється для комп'ютерів нового віку, підтримує завантаження UEFI і вимагає мінімум 2 ГБ оперативної пам'яті. За допомогою корисних інструментів усередині ISO ви можете вирішити багато проблем, пов'язаних із вашим комп'ютером. Він не містить піратського програмного забезпечення, містить лише безкоштовне та легальне програмне забезпечення.

↓ 04 – All in One – System Rescue Toolkit



All in One – System Rescue Toolkit призначений для швидкої та ефективної допомоги фахівцям у вирішенні несправностей і ремонті ПК під керуванням Windows. Доступ до Live CD-частини диска можна отримати, завантаживши комп'ютер із компакт-диска AiO-SRT або USB. Середовище Live CD — це налаштоване середовище Ubuntu із підтримкою завантаження BIOS і UEFI (повинно підтримувати нове апаратне забезпечення Apple), Ethernet/бездротові мережі, налаштування програмного рейду mdadm linux, налаштування dmraid «fakeraid». Ремонт Windows включає:

- Запуск Windows
- Перевірка системних файлів
- Ремонт системи DISM
- Редактор реєстру
- Відновлення піктограм Explorer
- Монітор надійності Windows
- Синій екран
- Відновлення системи
- Відновлення Windows Update
- Очищення диска

↓ 05 – Windows 10PE від Гендальфа



Повністю безкоштовний завантажувальний компакт-диск, який містить безліч корисних інструментів, якими можна скористатися в різноманітних ситуаціях, як-от аналіз, відновлення та виправлення комп'ютера, навіть якщо основна операційна система не може бути завантажена. Його мета – забезпечити простий спосіб виконання завдань адміністратора на вашому комп'ютері, наприклад створення та редагування розділів жорсткого диска. Він постачається з великою кількістю програмного забезпечення для Linux, наприклад системних інструментів (parted, partimage, fstools, ...) та базових інструментів (редакторів, midnight commander, мережевих інструментів).

Він не вимагає встановлення. Його можна використовувати на серверах Linux, робочих столах Linux або windows box. Ядро підтримує важливі файлові системи (ext2/ext3/ext4, reiserfs, reiser4, btrfs, xfs, jfs, vfat, ntfs, iso9660), а також мережеві файлові системи (samba та nfs). Завантажувальний ISO об'єднує якомога більше інструментів діагностики на одному завантажувальному компакт-диску, DVD-диску чи флеш-накопичувачі. Під

час завантаження з компакт-диска буде показано текстове меню, і ви зможете вибрати інструмент, який хочете запустити. Вибраний інструмент фактично завантажувється з віртуальної дискети, створеної в пам'яті.