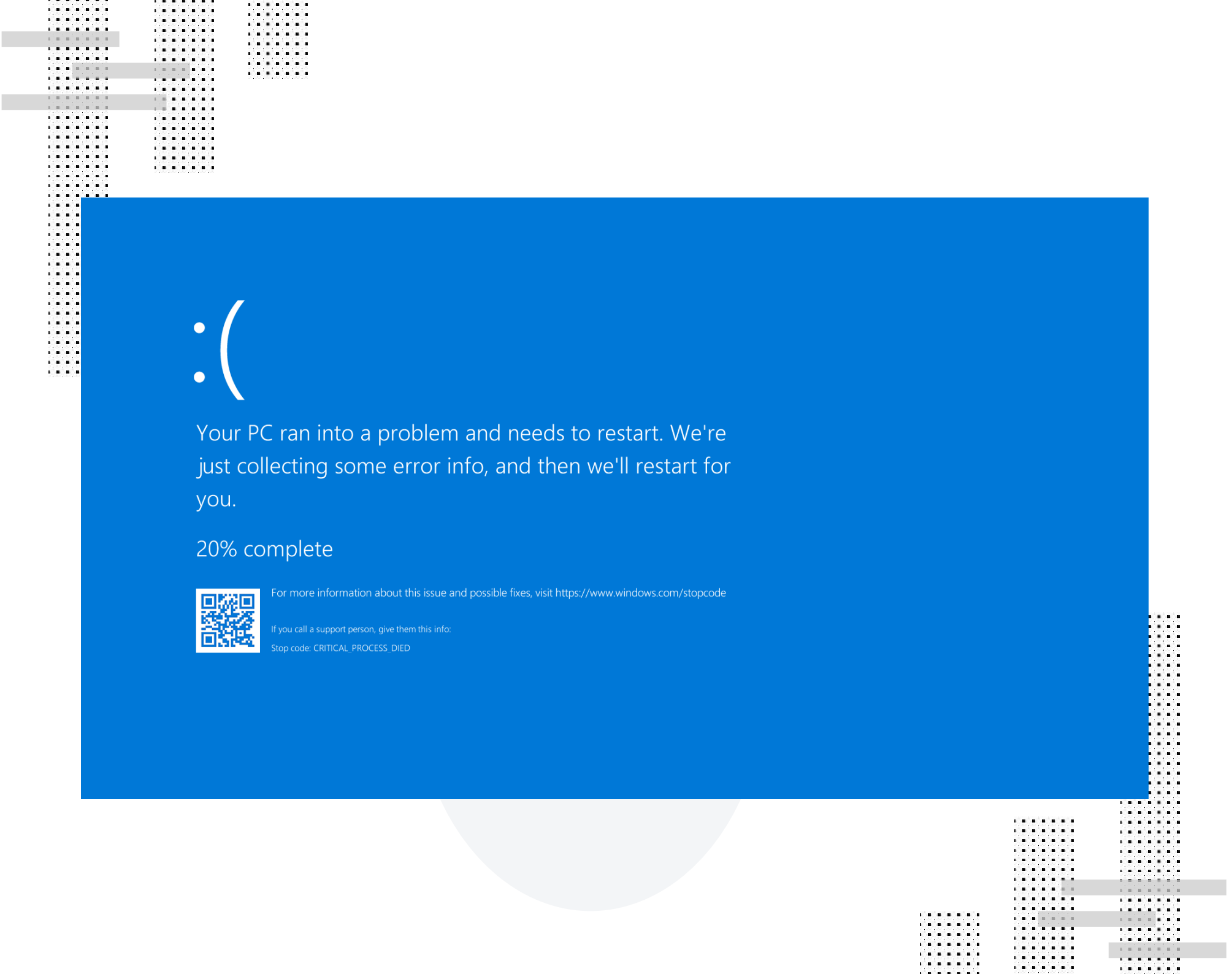
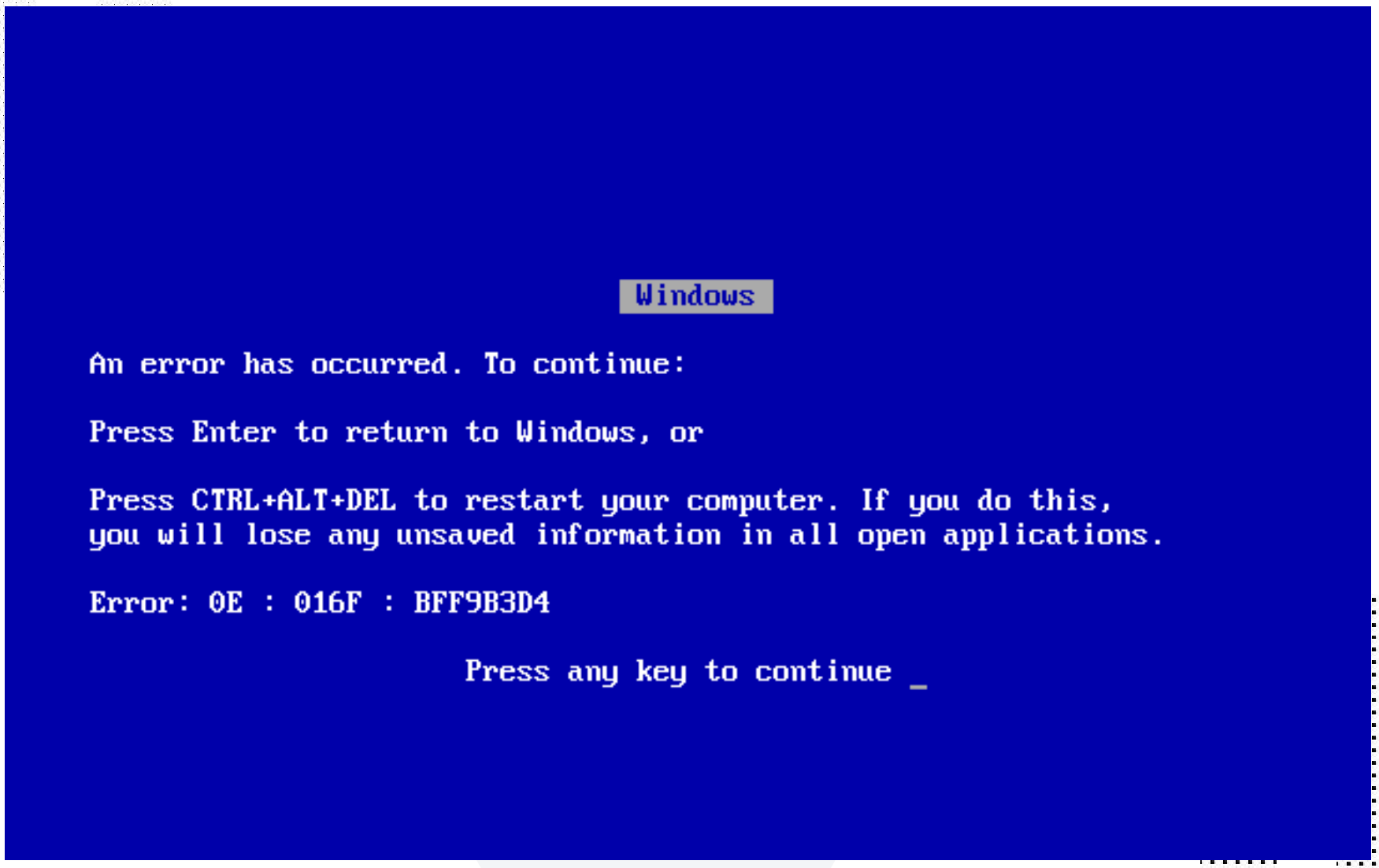
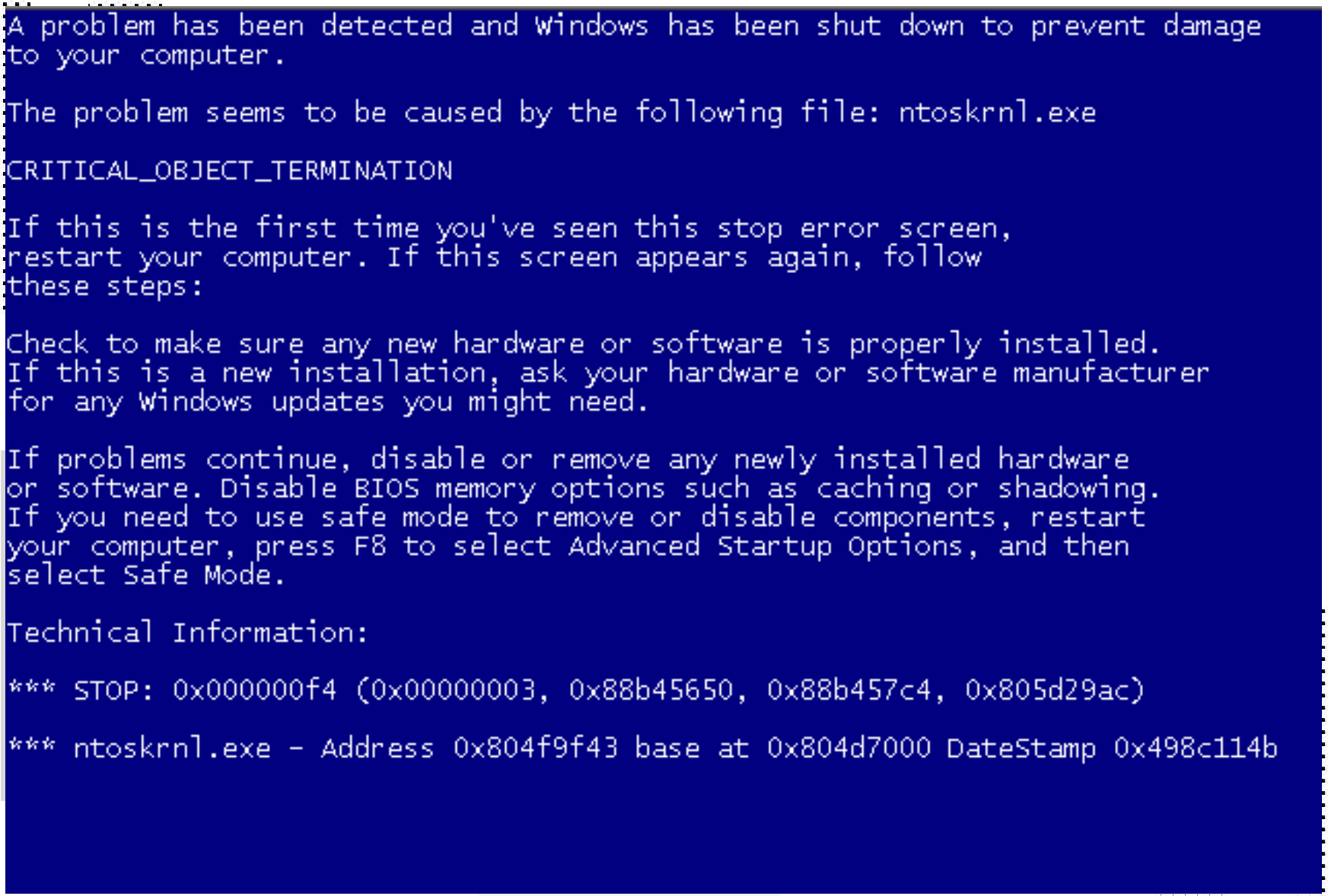
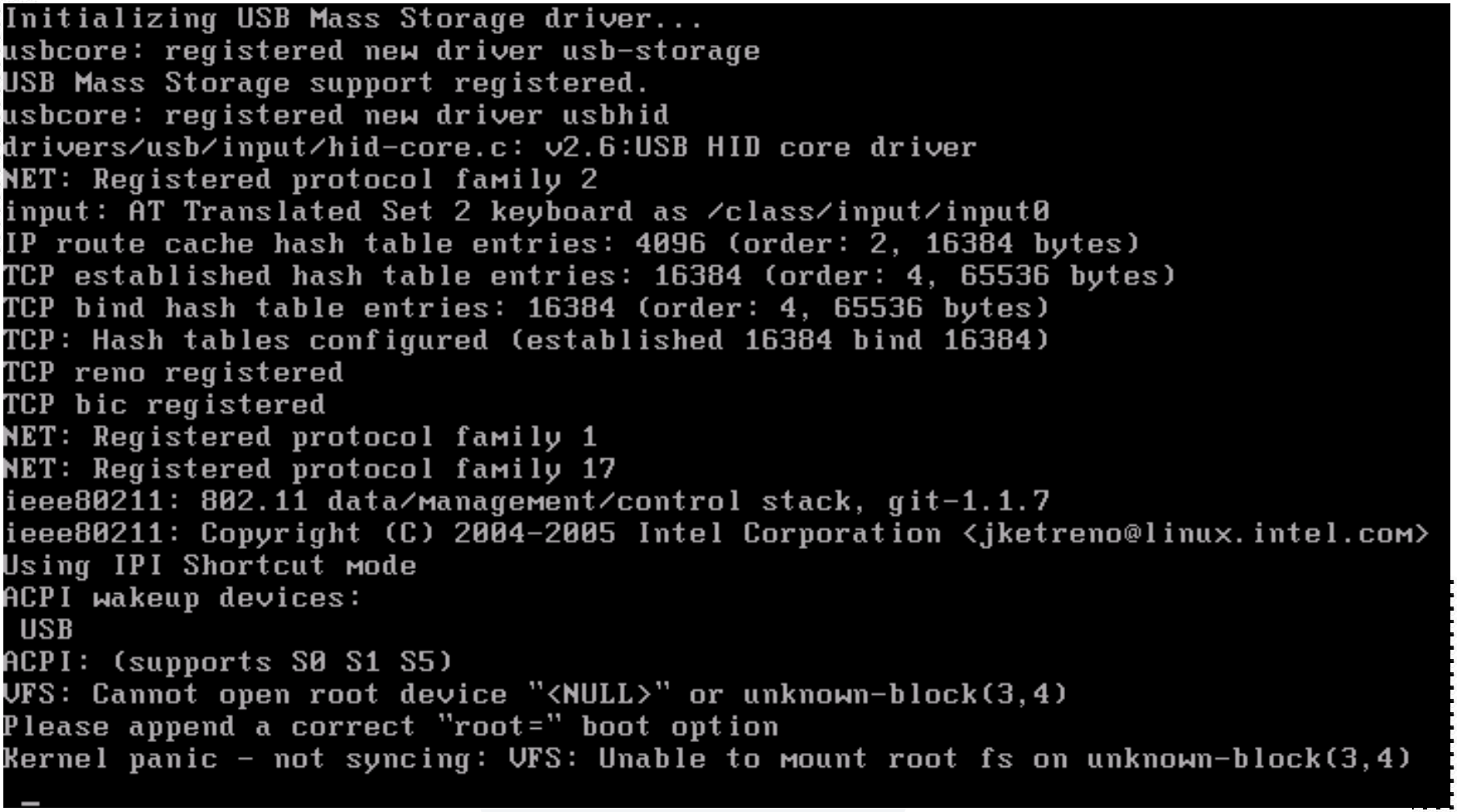
BSOD
DART и т.п

02.11.24


:(
Your PC ran into a problem and needs to restart. We're just collecting some error info, and then we'll restart for you.
20% complete
For more information about this issue and possible fixes, visit https://www.windows.com/stopcode
If you call a support person, give them this info:
Stop code: CRITICAL_PROCESS_DIED


Windows
An error has occurred. To continue:
Press Enter to return to Windows, or
Press CTRL+ALT+DEL to restart your computer. If you do this,
you will lose any unsaved information in all open applications.
Error: 0E : 016F : BFF9B3D4
Press any key to continue _


A problem has been detected and Windows has been shut down to prevent damage
to your computer.
The problem seems to be caused by the following file: ntoskrnl.exe
CRITICAL_OBJECT_TERMINATION
If this is the first time you've seen this stop error screen,
restart your computer. If this screen appears again, follow
these steps:
Check to make sure any new hardware or software is properly installed.
If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer
for any Windows updates you might need.
If problems continue, disable or remove any newly installed hardware
or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing.
If you need to use safe mode to remove or disable components, restart
your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then
select Safe Mode.
Technical Information:
*** STOP: 0x000000f4 (0x00000003, 0x88b45650, 0x88b457c4, 0x805d29ac)
*** ntoskrnl.exe - Address 0x804f9f43 base at 0x804d7000 DateStamp 0x498c114b


Initializing USB Mass Storage driver...
usbcore: registered new driver usb-storage
USB Mass Storage support registered.
usbcore: registered new driver usbhid
drivers/usb/input/hid-core.c: v2.6:USB HID core driver
NET: Registered protocol family 2
input: AT Translated Set 2 keyboard as /class/input/input0
IP route cache hash table entries: 4096 (order: 2, 16384 bytes)
TCP established hash table entries: 16384 (order: 4, 65536 bytes)
TCP bind hash table entries: 16384 (order: 4, 65536 bytes)
TCP: Hash tables configured (established 16384 bind 16384)
TCP reno registered
TCP bic registered
NET: Registered protocol family 1
NET: Registered protocol family 17
ieee80211: 802.11 data/management/control stack, git-1.1.7
ieee80211: Copyright (C) 2004-2005 Intel Corporation <jketreno@linux.intel.com>
Using IPI Shortcut mode
ACPI wakeup devices:
 USB
ACPI: (supports S0 S1 S5)
VFS: Cannot open root device "<NULL>" or unknown-block(3,4)
Please append a correct "root=" boot option
Kernel panic - not syncing: VFS: Unable to mount root fs on unknown-block(3,4)

- конфликт драйверов
- некорректные драйвера
- несовместимые с данной ОС драйвера
- сбои драйверов
- некорректные обновления ОС
- вирусы (редко)
- несовместимые друг с другом устройства / конфликт устройств
- сбои устройств (часто это оперативная память, видеокарта, жесткие диски)
- конфликт приложений (например эмуляторов или антивирусные приложения установленных вместе)
- перегрев комплектующих (и как следствие сбои)

KMODE_EXCEPTION_NOT_HANDLED — процесс режима ядра попытался выполнить недопустимую или неизвестную процессорную инструкцию. Может быть связан с несовместимостью «железа», неисправностью оборудования, ошибками в драйвере или системной службе.

NTFS_FILE_SYSTEM — сбой при выполнении кода драйвера файловой системы **ntfs.sys**. Причиной может являться нарушение целостности данных на диске (сбойный кластер) или в памяти, повреждение драйверов **IDE** или **SCSI**.

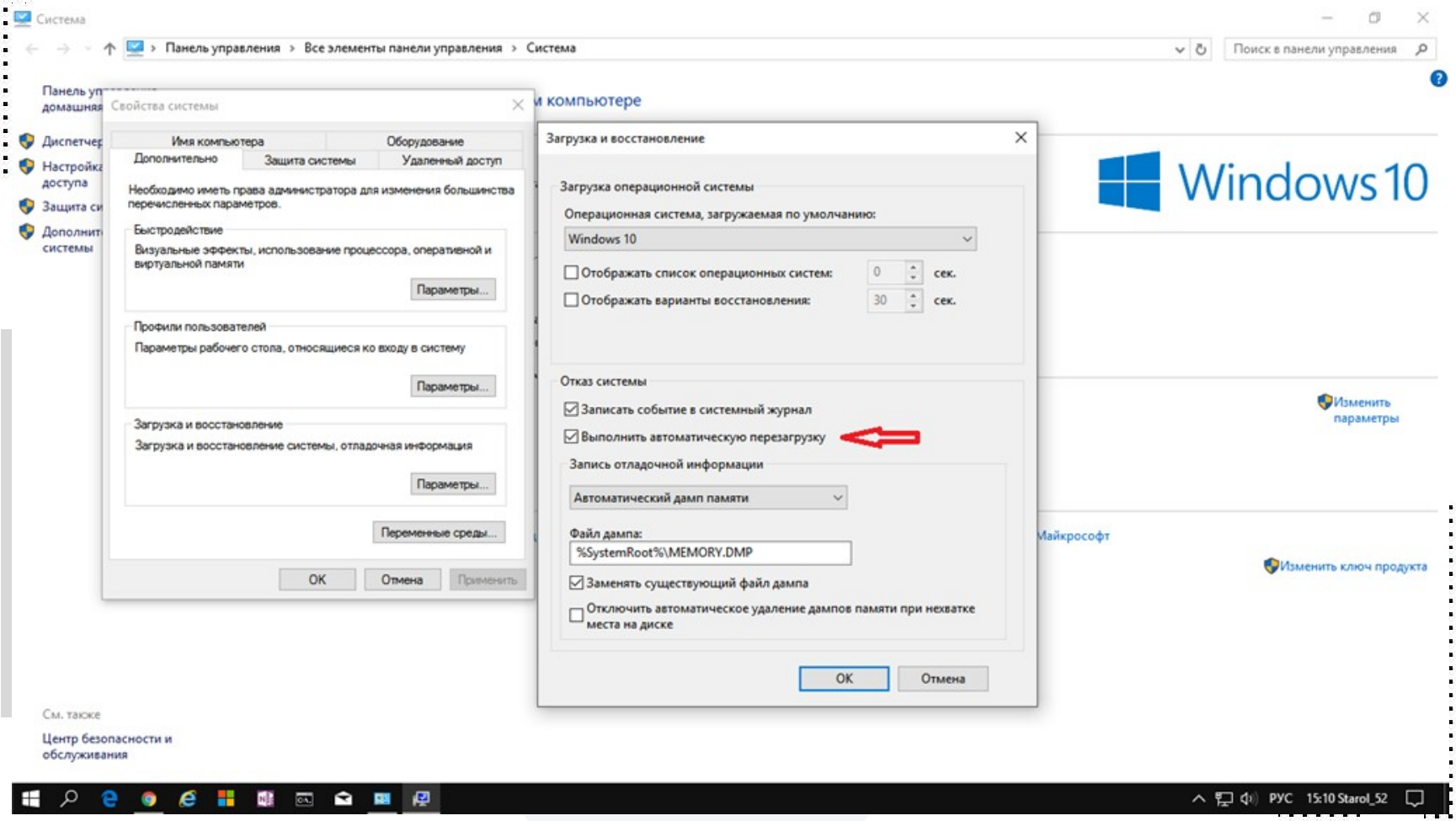
DATA_BUS_ERROR — в оперативной памяти обнаружена ошибка чётности. Причина — дефектное или несовместимое оборудование, например — сбой в микросхеме кэша второго уровня, в видеопамяти. Также может быть связан с некорректно работающим или неверно сконфигурированным драйвером, со сбоем на диске.

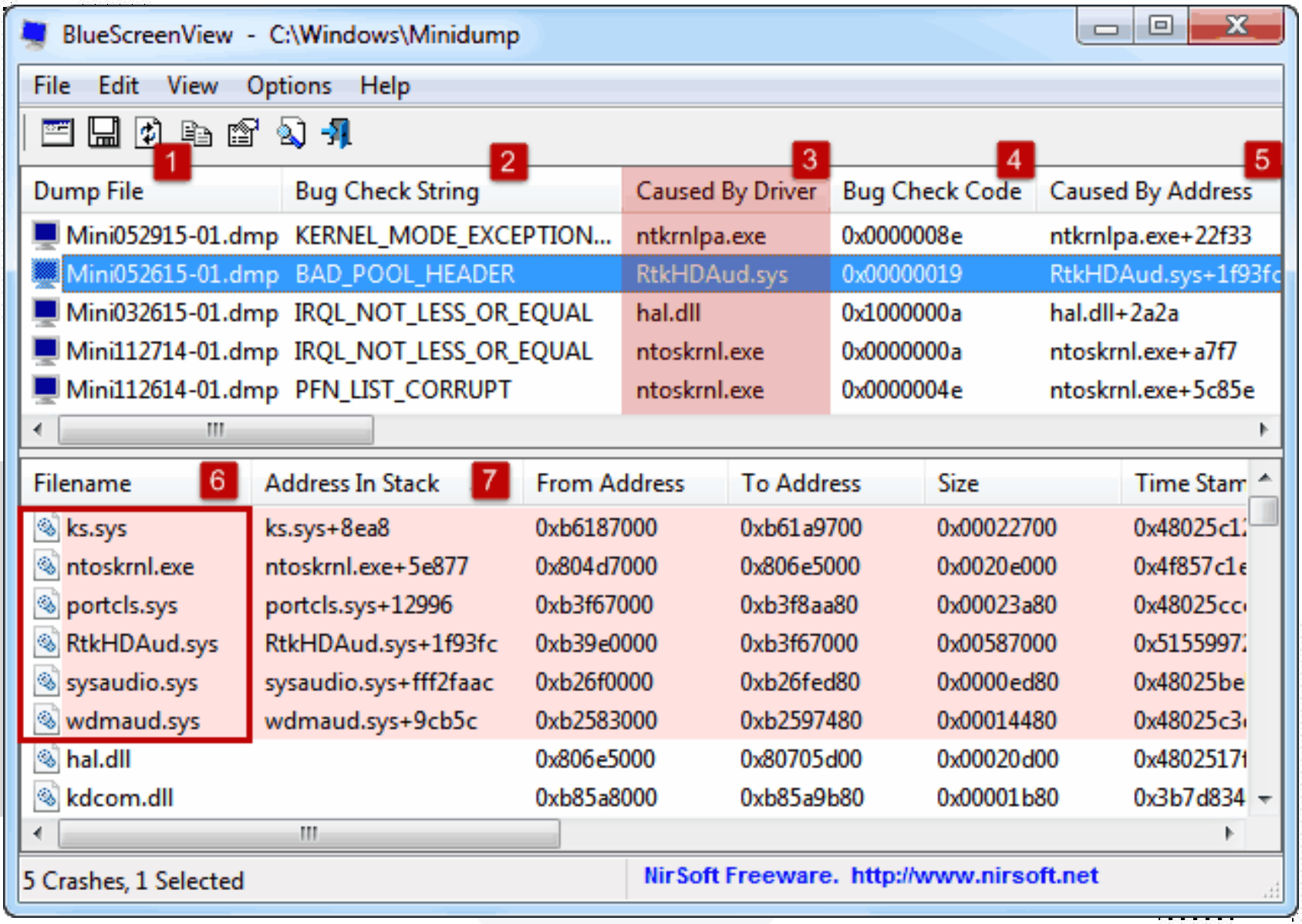
IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL — процесс режима ядра попытался обратиться к области памяти, используя недопустимо высокий для него уровень **IRQL** (Interrupt Request Level). Может быть вызван ошибками в драйвере, системной службе, **BIOS** или несовместимым драйвером, службой, программным обеспечением (например антивирусом).

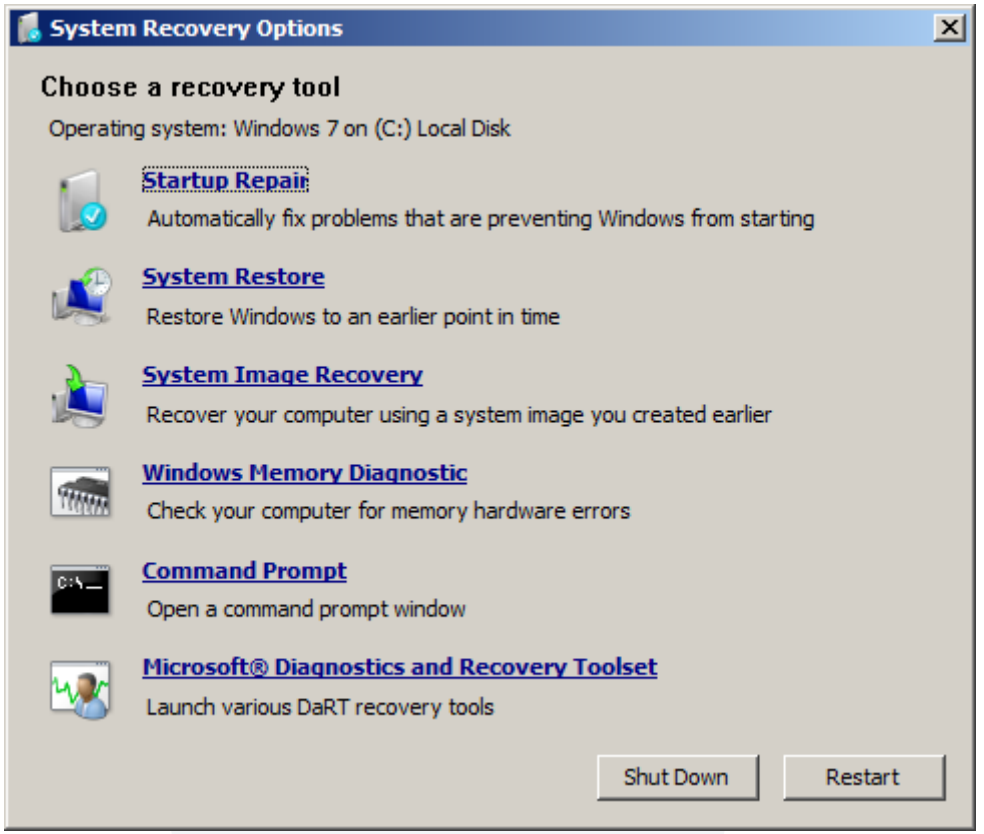
MISMATCHED_HAL — уровень аппаратных абстракций (HAL) и ядро системы не соответствуют типу компьютера. Чаще всего связан с ситуацией, когда в изначально однопроцессорную систему устанавливают второй процессор, забывая вручную обновить **HAL** и **ntoskrnl**. Может также быть вызван несовпадением версий **hal.dll** и **ntoskrnl.exe**.

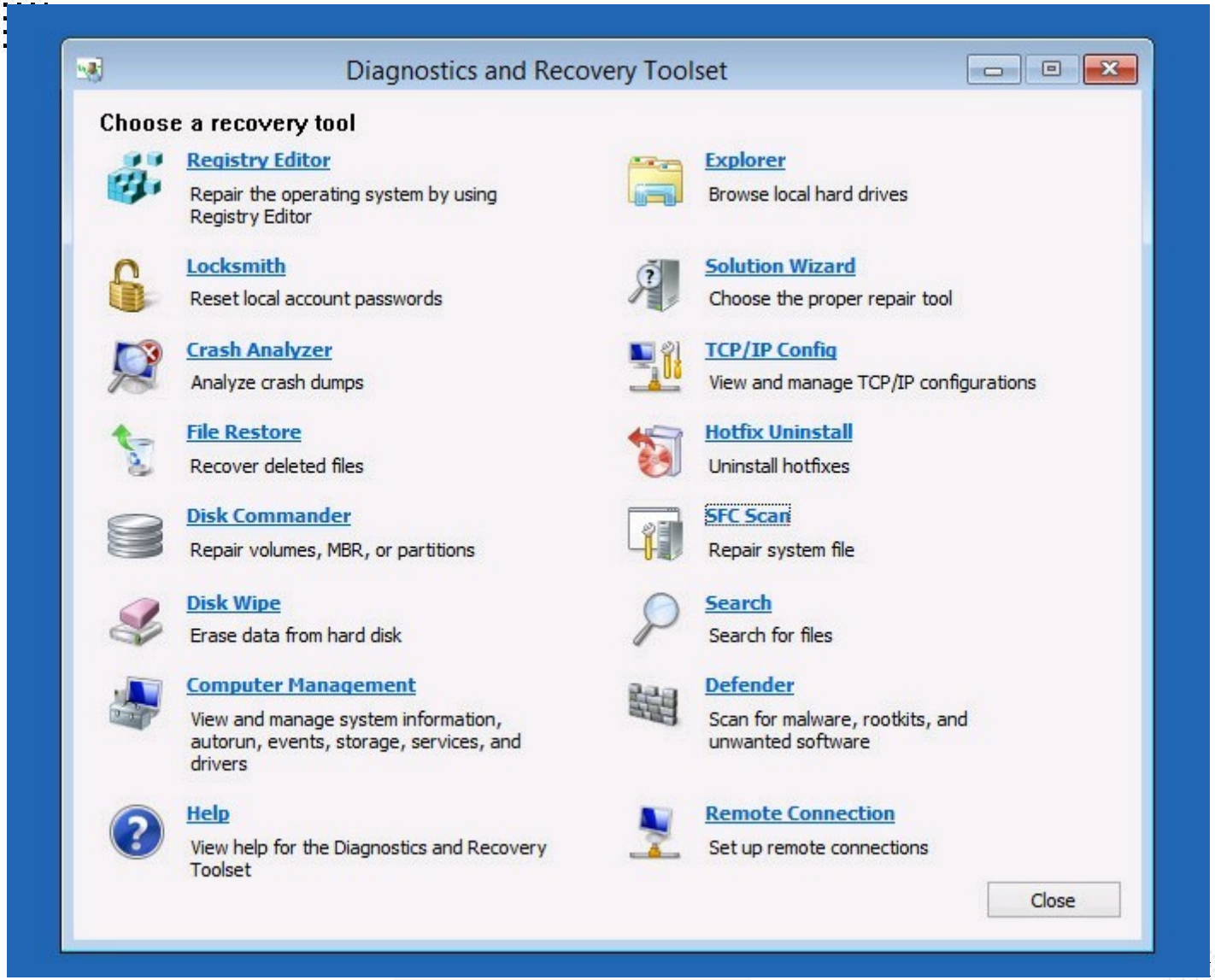
KERNEL_DATA_INPAGE_ERROR — не удаётся прочитать в физическую память запрашиваемую страницу данных. Причины — дефектный сектор файла виртуальной памяти, сбой контроллера жёстких дисков, сбой оперативной памяти, вирус, сбой дискового контроллера, дефектная оперативная память.

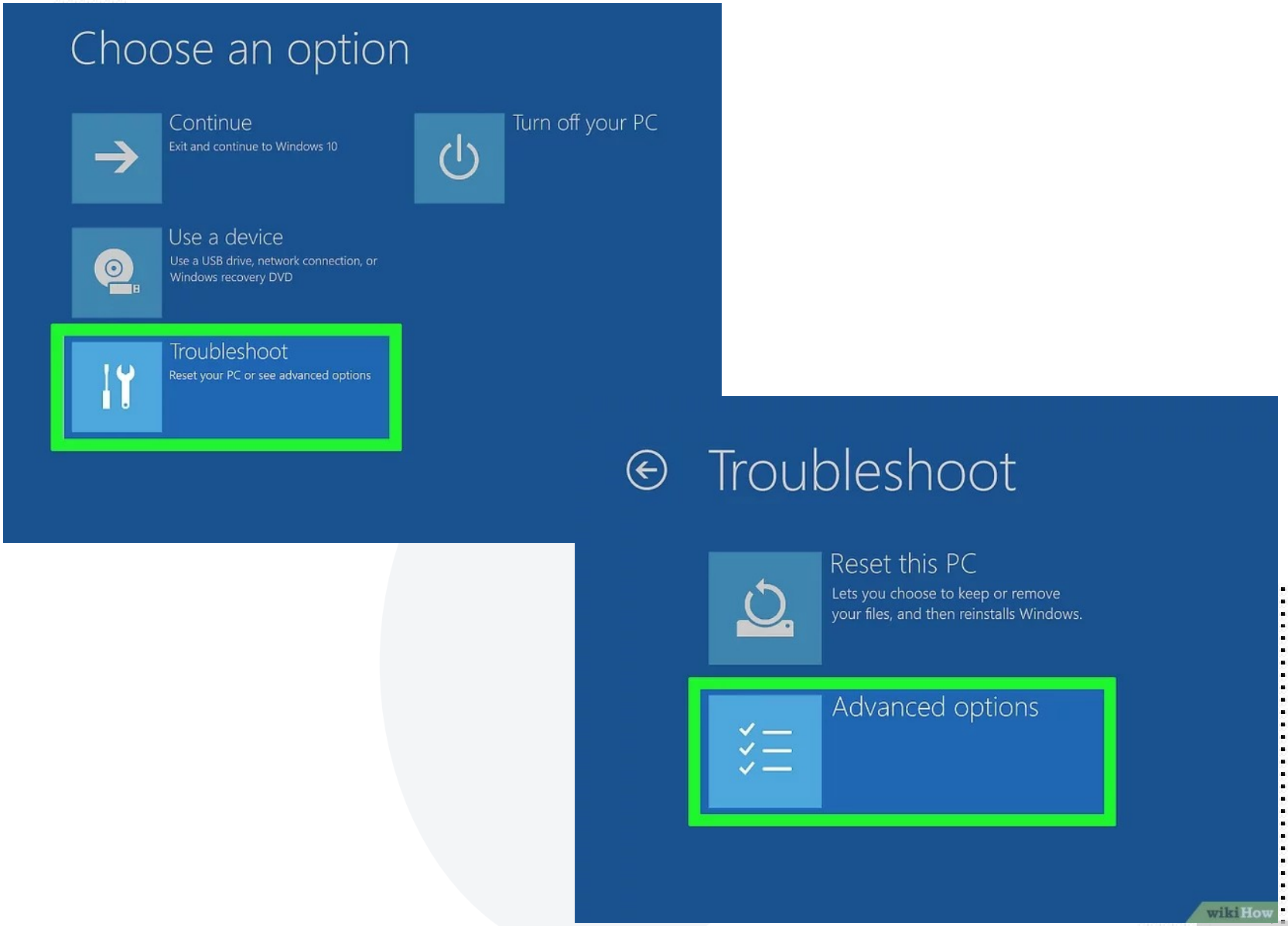
INACCESSIBLE_BOOT_DEVICE — в процессе загрузки ОС не смогла получить доступ к системному разделу. Причин этого распространённого сбоя может быть очень много: дефектный загрузочный диск или дисковый контроллер; несовместимость оборудования; загрузочный вирус; ошибка в файловой системе, например — в таблице разделов **Partition Table**; повреждение или отсутствие необходимого при загрузке файла,

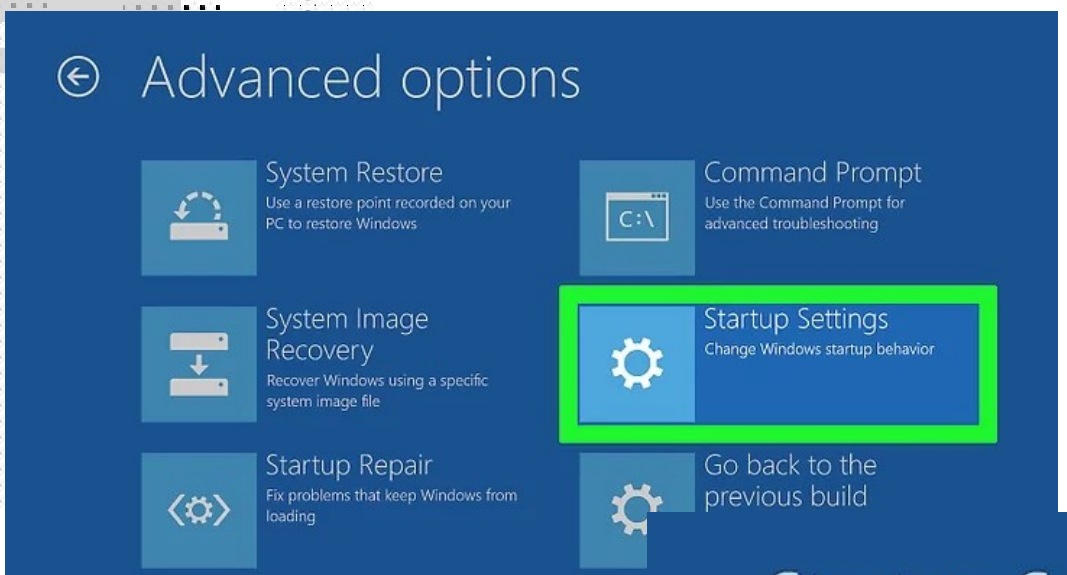

Система
Панель управления › Все элементы панели управления › Система
Поиск в панели управления
Свойства системы
Имя компьютера
Оборудование
Дополнительно
Защита системы
Удаленный доступ
Необходимо иметь права администратора для изменения большинства перечисленных параметров.
Быстродействие
Визуальные эффекты, использование процессора, оперативной и виртуальной памяти
Параметры...
Профили пользователей
Параметры рабочего стола, относящиеся ко входу в систему
Параметры...
Загрузка и восстановление
Загрузка и восстановление системы, отладочная информация
Параметры...
Переменные среды...
OK
Отмена
Применить
Загрузка и восстановление
Загрузка операционной системы
Операционная система, загружаемая по умолчанию:
Windows 10
Отображать список операционных систем:
0
сек.
Отображать варианты восстановления:
30
сек.
Отказ системы
Записать событие в системный журнал
Выполнить автоматическую перезагрузку
Запись отладочной информации
Автоматический дамп памяти
Файл дампа:
%SystemRoot%\MEMORY.DMP
Заменять существующий файл дампа
Отключить автоматическое удаление дампов памяти при нехватке места на диске
OK
Отмена
Windows 10
Изменить параметры
Майкрософт
Изменить ключ продукта
См. также
Центр безопасности и обслуживания
РУС
15:10 Starol_52

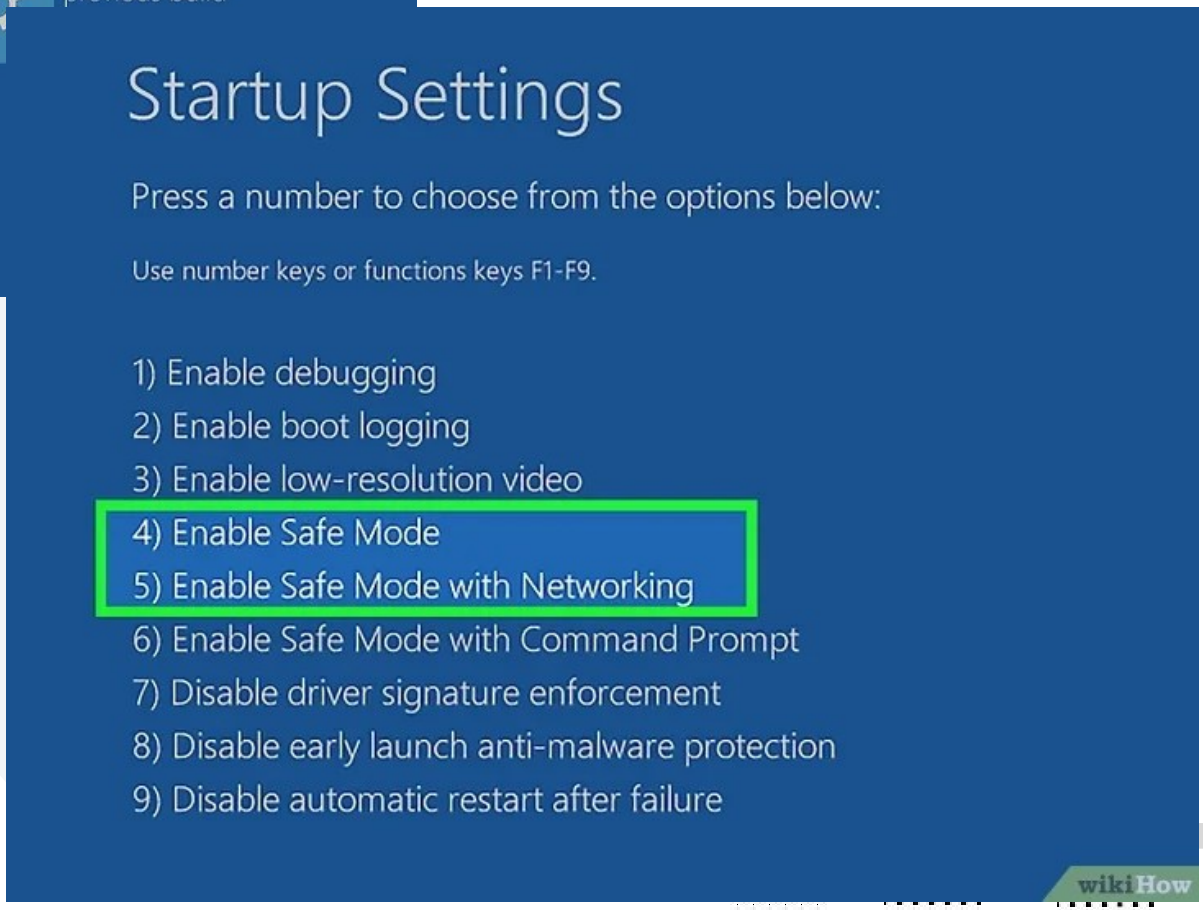

BlueScreenView - C:\Windows\Minidump
File Edit View Options Help
1
2
3
4
5
Dump File
Bug Check String
Caused By Driver
Bug Check Code
Caused By Address
Mini052915-01.dmp KERNEL_MODE_EXCEPTION... ntkrnlpa.exe 0x0000008e ntkrnlpa.exe+22f33
Mini052615-01.dmp BAD_POOL_HEADER RtkHDAud.sys 0x00000019 RtkHDAud.sys+1f93fc
Mini032615-01.dmp IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL hal.dll 0x1000000a hal.dll+2a2a
Mini112714-01.dmp IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL ntoskrnl.exe 0x0000000a ntoskrnl.exe+a7f7
Mini112614-01.dmp PFN_LIST_CORRUPT ntoskrnl.exe 0x0000004e ntoskrnl.exe+5c85e
6
7
Filename
Address In Stack
From Address
To Address
Size
Time Stam
ks.sys ks.sys+8ea8 0xb6187000 0xb61a9700 0x00022700
ntoskrnl.exe ntoskrnl.exe+5e877 0x804d7000 0x806e5000 0x0020e000
portcls.sys portcls.sys+12996 0xb3f67000 0xb3f8aa80 0x00023a80
RtkHDAud.sys RtkHDAud.sys+1f93fc 0xb39e0000 0xb3f67000 0x00587000
sysaudio.sys sysaudio.sys+fff2faac 0xb26f0000 0xb26fed80 0x0000ed80
wdmaud.sys wdmaud.sys+9cb5c 0xb2583000 0xb2597480 0x00014480
hal.dll 0x806e5000 0x80705d00 0x00020d00
kdcom.dll 0xb85a8000 0xb85a9b80 0x00001b80
5 Crashes, 1 Selected
NirSoft Freeware. http://www.nirsoft.net

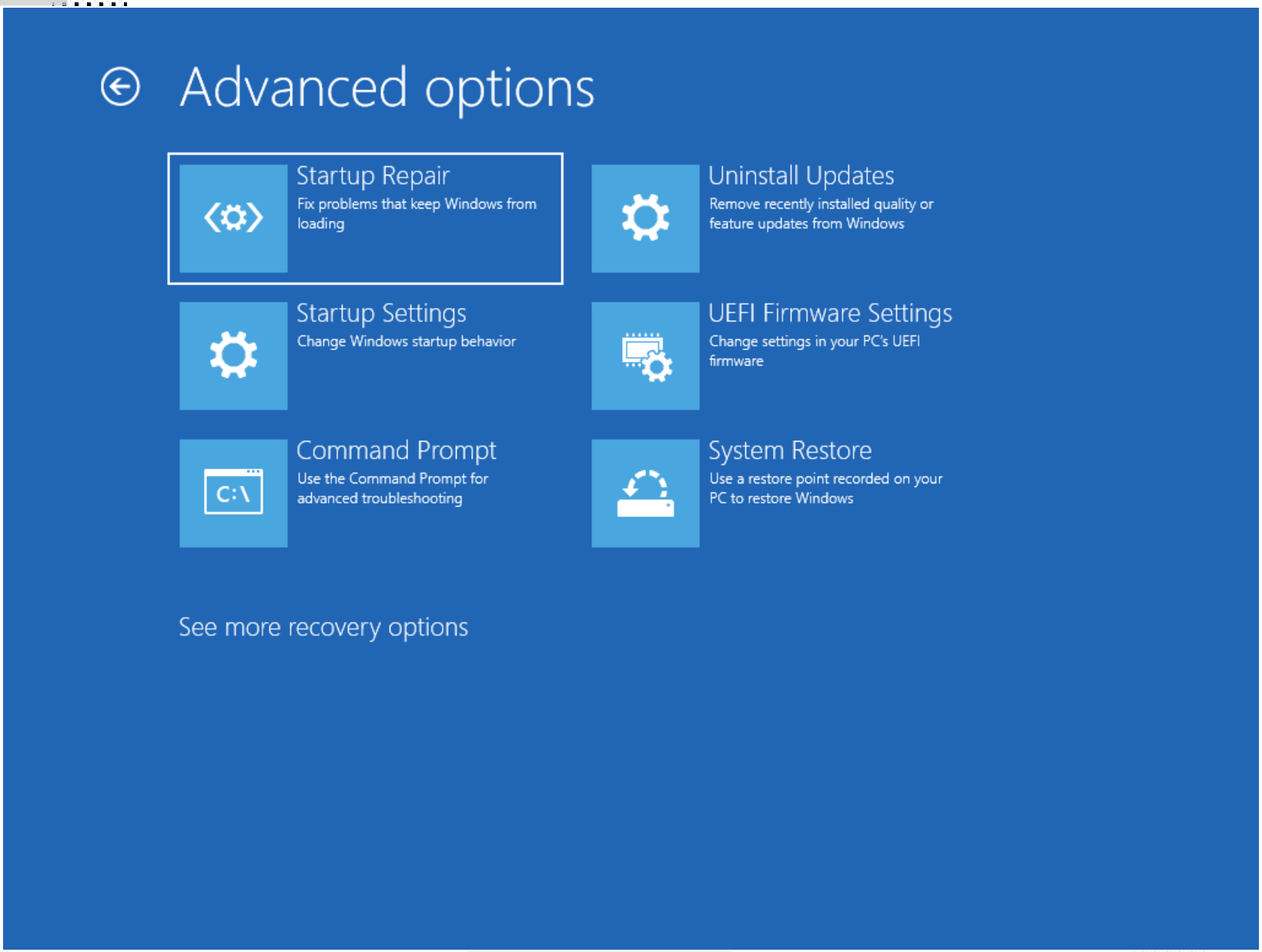

System Recovery Options
Choose a recovery tool
Operating system: Windows 7 on (C:) Local Disk
Startup Repair
Automatically fix problems that are preventing Windows from starting
System Restore
Restore Windows to an earlier point in time
System Image Recovery
Recover your computer using a system image you created earlier
Windows Memory Diagnostic
Check your computer for memory hardware errors
Command Prompt
Open a command prompt window
Microsoft® Diagnostics and Recovery Toolset
Launch various DaRT recovery tools
Shut Down
Restart

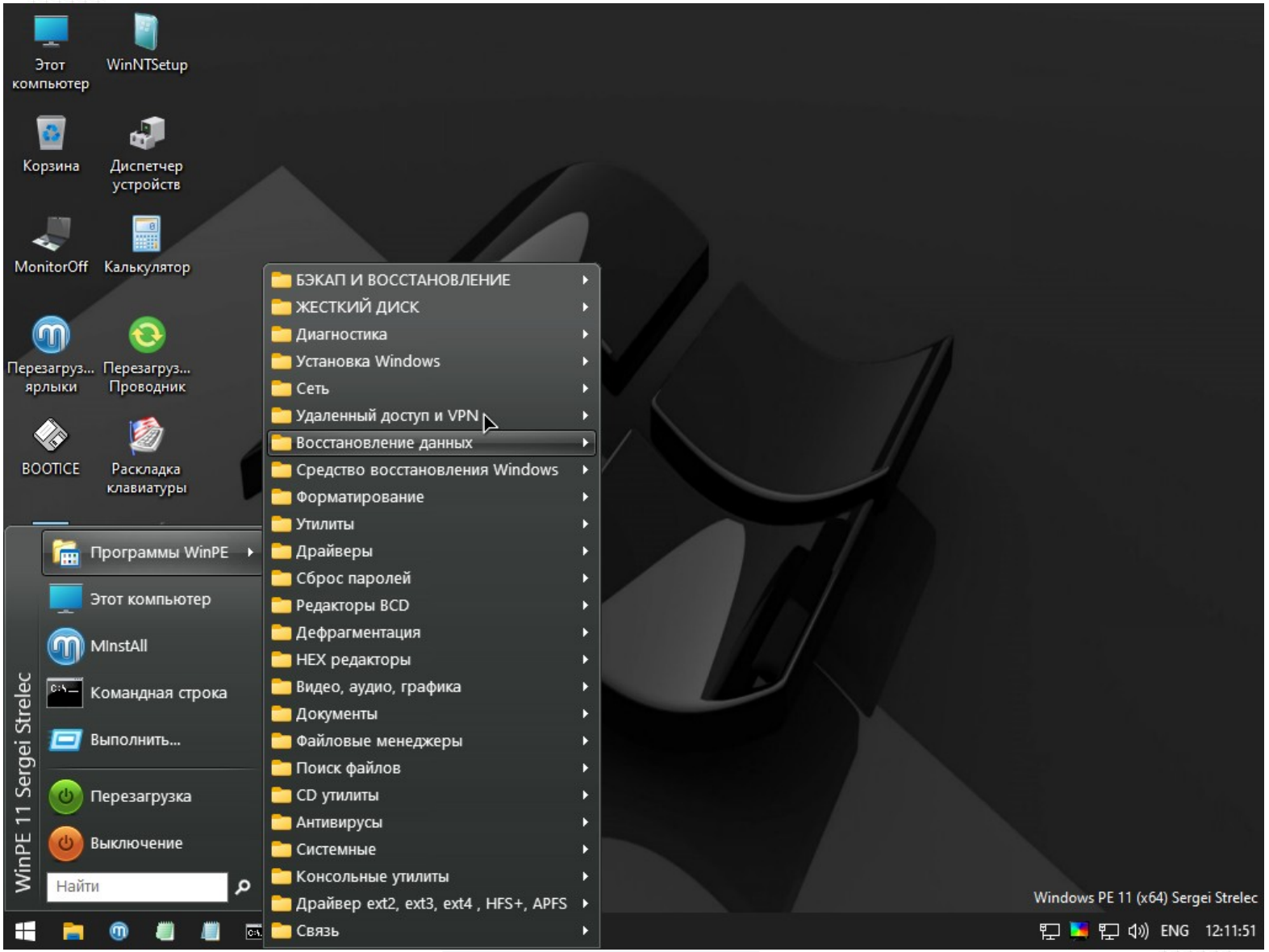

Diagnostics and Recovery Toolset
Choose a recovery tool
Registry Editor
Repair the operating system by using Registry Editor
Explorer
Browse local hard drives
Locksmith
Reset local account passwords
Solution Wizard
Choose the proper repair tool
Crash Analyzer
Analyze crash dumps
TCP/IP Config
View and manage TCP/IP configurations
File Restore
Recover deleted files
Hotfix Uninstall
Uninstall hotfixes
Disk Commander
Repair volumes, MBR, or partitions
SFC Scan
Repair system file
Disk Wipe
Erase data from hard disk
Search
Search for files
Computer Management
View and manage system information, autorun, events, storage, services, and drivers
Defender
Scan for malware, rootkits, and unwanted software
Help
View help for the Diagnostics and Recovery Toolset
Remote Connection
Set up remote connections
Close


Choose an option
Continue
Exit and continue to Windows 10
Turn off your PC
Use a device
Use a USB drive, network connection, or Windows recovery DVD
Troubleshoot
Reset your PC or see advanced options
Troubleshoot
Reset this PC
Lets you choose to keep or remove your files, and then reinstalls Windows.
Advanced options
wikiHow


Advanced options
System Restore
Use a restore point recorded on your PC to restore Windows
Command Prompt
Use the Command Prompt for advanced troubleshooting
System Image Recovery
Recover Windows using a specific system image file
Startup Settings
Change Windows startup behavior
Startup Repair
Fix problems that keep Windows from loading
Go back to the previous build


Startup Settings
Press a number to choose from the options below:
Use number keys or functions keys F1-F9.
1) Enable debugging
2) Enable boot logging
3) Enable low-resolution video
4) Enable Safe Mode
5) Enable Safe Mode with Networking
6) Enable Safe Mode with Command Prompt
7) Disable driver signature enforcement
8) Disable early launch anti-malware protection
9) Disable automatic restart after failure
wikiHow


Advanced options
Startup Repair
Fix problems that keep Windows from loading
Uninstall Updates
Remove recently installed quality or feature updates from Windows
Startup Settings
Change Windows startup behavior
UEFI Firmware Settings
Change settings in your PC's UEFI firmware
Command Prompt
Use the Command Prompt for advanced troubleshooting
System Restore
Use a restore point recorded on your PC to restore Windows
See more recovery options


Этот компьютер
WinNTSetup
Корзина
Диспетчер устройств
MonitorOff
Калькулятор
Перезагруз... ярлыки
Перезагруз... Проводник
BOOTICE
Раскладка клавиатуры
Программы WinPE
Этот компьютер
MInstAll
Командная строка
Выполнить...
Перезагрузка
Выключение
Найти
WinPE 11 Sergei Strelec
БЭКАП И ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ЖЕСТКИЙ ДИСК
Диагностика
Установка Windows
Сеть
Удаленный доступ и VPN
Восстановление данных
Средство восстановления Windows
Форматирование
Утилиты
Драйверы
Сброс паролей
Редакторы BCD
Дефрагментация
HEX редакторы
Видео, аудио, графика
Документы
Файловые менеджеры
Поиск файлов
CD утилиты
Антивирусы
Системные
Консольные утилиты
Драйвер ext2, ext3, ext4 , HFS+, APFS
Связь
Windows PE 11 (x64) Sergei Strelec
ENG
12:11:51