



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»
ИТ-CUBE.Смоленск

ГРУППА

КБ-1

Кейс 2:

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СБОЕВ СИСТЕМЫ, КИБЕРАТАК. ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

Занятие 1

**ПОНЯТИЕ СБОЯ СИСТЕМЫ И СИНЕГО ЭКРАНА.
СПОСОБЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ.
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ.
ИЗУЧЕНИЕ СООБЩЕНИЙ О СИНЕМ ЭКРАНЕ С
ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ «КРИБРУМ».**

**ПРЕЗЕНТАЦИЮ РАЗРАБОТАЛ НАСТАВНИК :
– ЕСИПЕНКО ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

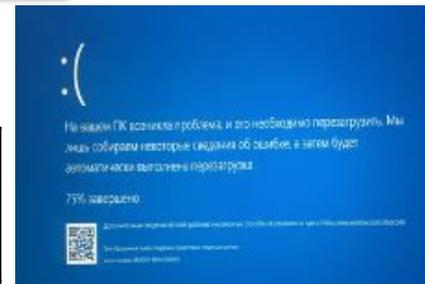
Кибергигиена и работа с большими данными/наставник Есипенко В.М.



ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СБОЕВ СИСТЕМЫ, КИБЕРАТАК. ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

Кейс

1	Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы. Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране с помощью системы «Крибрум».
2	Изучение фейковых сообщений и вредоносного ПО в сети Интернет и с помощью системы «Крибрум». Способы распространения и заражения. Изучение действий при столкновении.
3	Рассмотрение наиболее крупных взломов системы и кибератак. Проблема хакерства. Исследование юридических аспектов проблемы хакерства с помощью поисковых систем.
4	Проблема краж персональных данных с помощью вредоносного ПО. Исследование сообщений в системе «Крибрум».
5	Проблема краж с помощью банковских карт. Обзор сайтов онлайн-продаж. Исследование сообщений в системе «Крибрум».
6	Презентация результатов



Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы.

Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.



Your PC ran into a problem and needs to restart. We're just collecting some error info, and then we'll restart for you. (0% complete)

If you'd like to know more, you can search online later for this error: HAL_INITIALIZATION_FAILED

Программные сбои и сопровождающие их оповещения очень редко, когда становятся популярными и узнаваемыми среди пользователей. Культовый статус обычно получают или наиболее распространённые ошибки

(например, знаменитейшая ошибка «404-ая»)



A problem has been detected and windows has been shutdown to prevent damage to your computer.

DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

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: 0x00D1 (0x00C,0x002,0x00,0xF86B5A89)

*** gv3.sys - Address F86B5A89 base at F86B5000, DateStamp 3dd9919eb

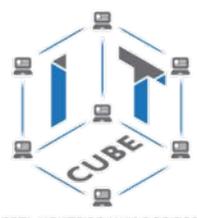
Beginning dump of physical memory

Physical memory dump complete.

Contact your system administrator or technical support group for further assistance.

Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы.

Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.



Синий экран смерти ([англ.](#) *Blue Screen of Death*, *Blue Screen of Doom*, *BSoD*) — название сообщения о критическом сбое в операционных системах [Microsoft Windows](#). Существует несколько видов сообщений BSoD: для [Windows 9x](#), [Windows NT](#) и [Windows CE](#). Его исходный текст находится в [ядре Windows](#).



Прототип синего экрана смерти в [Windows 1.0](#)



Синий экран смерти выполняет роль диспетчера задач в [Windows 3.1](#). Версия на испанском языке



Синий экран смерти в [Windows 2000](#)



Синий экран смерти в [Windows XP](#), [Vista](#), [7](#)

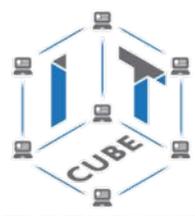


Вариант синего экрана смерти при ошибке ACPI в [Windows Vista](#)



Зелёный экран смерти в предварительных сборках [Windows 10](#)

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%8D%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%BD_%D1%81%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8



**Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы.
Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.**

В Windows 11 вернётся «Синий экран смерти»

С переходом с Windows 10 на Windows 11 пользователи лишались многих привычных «фишек» любимой системы. Одна из них — «Синий экран смерти».

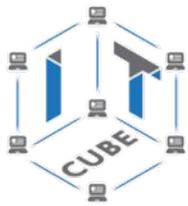
Теперь при критической ошибке система показывала окно чёрного цвета. Кто-то был рад нововведению, кто-то остался сильно недоволен отказом от ставшей уже легендарной особенности Windows, сообщает ferra.ru

И последних, судя по всему, оказалось большинство. По крайней мере, такой вывод можно сделать исходя из того, что Microsoft решила вернуть именно «Синий экран смерти» со свежим обновлением Windows 11.

На данный момент апдейт доступен лишь участникам программы бета-тестирования настольной ОС. Но учитывая опыт прошлых подобных релизов, в стабильную версию Windows окно о критической ошибке традиционного цвета также вернётся.



В Windows 11 вернётся «Синий экран смерти».



Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы. Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.



Your device ran into a problem and needs to restart.
We're just collecting some error info, and then you can restart.

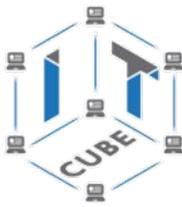
100% complete



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: SESSION1_INITIALIZATION_FAILED

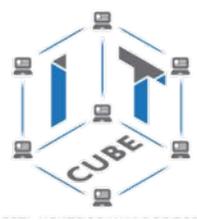
Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы. Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.



В этом ролике рассказывается что делать, если у вас появился BSOD (синий экран смерти). Причины появления BSOD на всех версиях Windows одинаковы, и устраняется он везде одинаково.

https://www.youtube.com/watch?v=Bk2FFWI1r_8

Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы.
Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.



Синий экран смерти (*Blue Screen of Death, Blue Screen of Doom, BSoD*)

- Как часто возникает такая проблема?
- Каковы причины отображения данного сообщения на экране?
- Что предлагают предпринять?
- Стоит ли доверять тому, что пишут в сети? Как проверить?
- Действительно ли сбой в системе или это вирус?

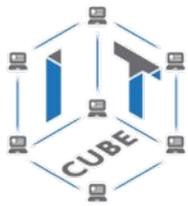
СМОТРИМ В СИСТЕМЕ

**Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы.
Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.**



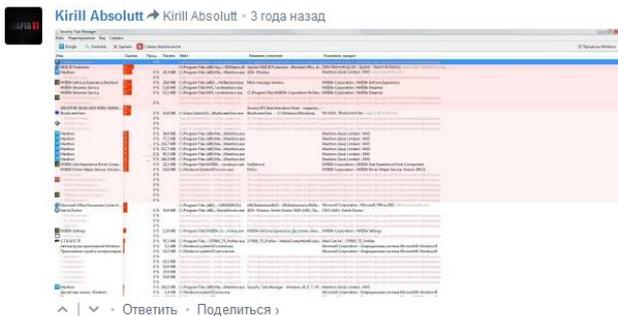
my.kribrum.ru

Кванториум - вводный (дети, кейс 2)	
ЛОГИН	пароль
Kv720_EsipenkoV_d2	MrRXUBLrMK

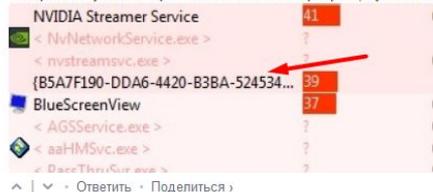


Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы. Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.

Что же стоит делать в сложившейся ситуации?



Забанен габэшной мразью comss → Kirill Absolutt · 3 года назад
Ничего особо опасного не видно. Вот эту недопустимую запись в реестре, которая запускает скрытый неактивный процесс, нужно полностью удалить!



Kirill Absolutt → Забанен габэшной мразью comss · 3 года назад
Угу. Спасибо!!

Советы и рекомендации / Синий экран смерти (BSOD) в Windows - причины появления и способы решения проблемы

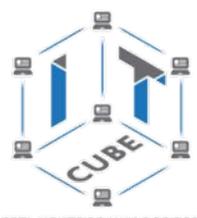
Синий экран смерти (BSOD) в Windows - причины появления и способы решения проблемы

2017-03-21 255475 комментариев

Синий экран смерти в Windows вызывает падение системы и перезагрузку компьютера. Рассмотрим основные причины появления BSOD и способы решения проблемы



<https://www.comss.ru/page.php?id=3828>

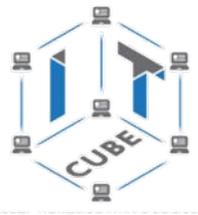


Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы.
Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.

Синий экран смерти (*Blue Screen of Death, Blue Screen of Doom, BSoD*)

Вопросы:

- **Какие поисковые системы будем использовать?**
- **Какие источники?**
- **Каким источникам будем доверять?**
- **Какие поисковые запросы создаем?**

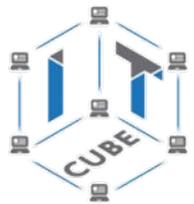


Синий экран смерти (*Blue Screen of Death, Blue Screen of Doom, BSoD*)

Подведение итогов исследования

- **В какой степени можно доверять ответам в социальных сетях?**
- **Что еще следует изучить, чтобы разобраться в данной тематике?**
- **Каков план действий, при обнаружении данного сообщения на экране монитора?**

Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы. Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.



Как устранить основные ошибки на Android

#Android #Ошибка #Ошибка 24 #Ошибка 921 #Ошибка 923

Самая популярная в мире ОС известна своей нестабильностью. Каждый пользователь Андроид хоть раз встречался с той или иной ошибкой, но не все находили решение. Сразу же менять свой девайс из-за этого точно не стоит. Далее мы разберём основные ошибки на Android и способы их решения. Часто и ошибки-то нет, а есть всего лишь небольшая [помеха в работе](#) тех или иных функций, которая решается парой простых действий.



Иногда Android при работе может выдавать системные ошибки. В этом нет ничего страшного

<https://protabletpc.ru/advice/oshibki-android-i-sposoby-ih-resheniya.html>

Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы. Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.

22 АВГУСТА 2017

Проблемы ОС Android и способы их решения

КОНСТАНТИН ИВАНОВ

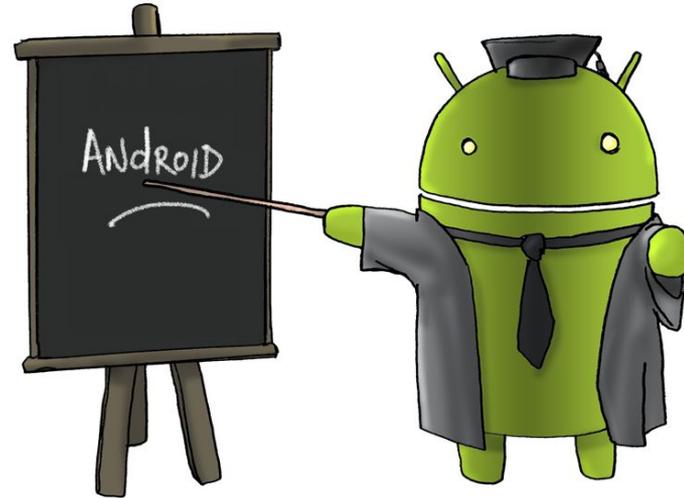
Facebook Twitter Вконтакте 6

По материалам androidauthority.com

Допустим, мы все – большие фанаты ОС Android и даже помыслить не можем о переходе на другую операционную систему. Тем не менее, даже в этом случае мы не сможем поспорить с тем, что совершенным Android назвать нельзя, и пользователям время от времени приходится сталкиваться с рядом типичных проблем. Некоторые из них связаны с конкретными устройствами, какие-то обусловлены особенностями самой ОС. Мы поговорим об общих проблемах, с которыми приходится иметь дело пользователям Android, а также о возможных способах их решения.

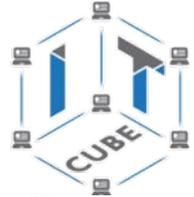
Обратите внимание, что некоторые шаги в предложенных ниже решениях могут различаться от устройства к устройству.

1. Проблемы с аккумулятором



<http://android.mobile-review.com/articles/50889/>

Понятие сбоя системы и синего экрана. Способы восстановления системы.
Постановка задачи исследования. Изучение сообщений о синем экране.



**СОСТАВИТЬ И ПРЕДСТАВИТЬ ПЛАН
ДЕЙСТВИЙ (ПОШАГОВОЙ ИНСТРУКЦИИ)
ПО РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ
«СИНЕГО ЭКРАНА»
ИЛИ
СООБЩЕНИЯ О НЕПОЛАДКАХ.**

**Может быть
сделано
в
любом удобном
ВИДЕО**





СПАСИБО ЗА

Кибергигиена и работа с большими данными

www.it-cube57.ru

<https://vk.com/itcube.smolensk>

it-cube.smolensk@mail.ru

ВНИМАНИЕ