Летний интенсив «Марс атакует!» Порядок действий ликвидации последствий сбоев системы, кибератак

Возможные пути решения проблемы

Темы для исследований

«Синий экран. (англ. Blue Screen of Death, Blue Screen of Doom, BSoD) — название сообщения о критической системной ошибке в операционных системах Microsoft Windows»

«Код ошибки»

«Взлом и кибератака. Как не стать жертвой хакера»

«Вредоносное ПО – способы распространения и защиты»

Что должно быть в презентации

- оглавление презентации
- определение темы и периода исследований
- ситуации, в которых упоминается тема исследований в СМИ, и основные инфоповоды, связанные с темой (с указанием дат)
- скриншоты наиболее интересных и показательных сообщений в СМИ
- наиболее популярные и наиболее, по вашему мнению, достоверный источники информации на выбранную тему (список);
- рекомендации как избежать данной ситуации (не менее 4).

Описание проблемной ситуации

О чем говорит это сообщение?
Сталкивались ли вы с подобными сообщениями или им подобными? Если да, с какими именно и как вы себя вели?
Что бы сделали Вы, получив такое сообщение?
Какой ущерб это может принести?

- 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 «404-ая»), или наиболее значимые.
- Среди последнего типа безусловным лидером принято считать «синий экран смерти». Многими владельцами систем Windows встреча с этим явлением до сих пор отчетливо помнится. Появление на экране злополучных надписей на английском было предвестником или дорогостоящего ремонта в сервисном центре, или не менее дешевого приобретения комплектующих.

Теоретический блок

Эта ошибка возникает всякий раз, когда Windows обнаруживает сбой программного обеспечения, аппаратных средств или ошибку драйвера, которые не позволяют ему правильно продолжать свою работоспособность.

История синего экрана и почему он появляется

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

- Что можно сделать если появилось данное сообщение?
- Что можно сделать, чтобы избежать появления данного сообщения?

Вопросы:

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?

Статья о причинах появления и способах решения

Вопросы:

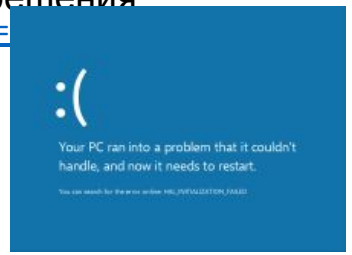
- Какие поисковые системы будем использовать?
- Какие источники?
- Каким источникам будем доверять?
- Какие поисковые запросы создаем?

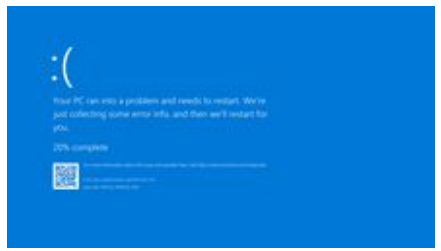
Подведение итогов исследования

- 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?

Задание до четверга

Составление плана действий (пошаговой инструкции) по решению данной проблемы. Может быть сделано в любом удобном виде.





Изучение фейковых сообщений и вредоносного ПО в сети Интернет

- В связи с тем, что большинство контента является платным – таким как музыка, фильмы и книги, большинству пользователей приходит в голову мысль о получении его путями, не совсем законными.
- Это можно сделать через сайты файлообменники, торрент-трекеры или сайты сомнительного характера, которые напрямую предлагают подобные услуги.
- Результат может быть весьма плачевным, если после этого на вашем компьютере появится вредоносное программное обеспечение. Оно может быть достаточно безобидным, а может привести и к весьма серьёзным последствиям.

Изучение фейковых сообщений и вредоносного ПО в сети Интернет

Компью́терный ви́рус — вид вредоносного программного обеспечения, способного внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

- Основная цель вируса — его распространение. Кроме того, часто его сопутствующей функцией является нарушение работы программно-аппаратных комплексов — удаление файлов и даже удаление операционной системы, приведение в негодность структур размещения данных, блокирование работы пользователей и т. п. Даже если автор вируса не запрограммировал вредоносных эффектов, вирус может приводить к сбоям компьютера из-за ошибок, неучтённых тонкостей взаимодействия с операционной системой и другими программами. Кроме того, вирусы, как правило, занимают место на накопителях информации и потребляют ресурсы системы.

В обиходе «вирусами» называют всё вредоносное ПО, хотя на самом деле это лишь один его вид.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%81

- https://www.kaspersky.ru/resource-center/threats/viruses-worms Касперский о компьютерных вирусах

С какими компьютерными вирусами Вы встречались? Знаете их названия?

- https://technomode.ru/article/2018/05/04/samye-gromkie-kompyuternye-virusy-za-god - Статья про Самые «громкие» компьютерные вирусы за 2018 год

Какие виды «Вредоносного ПО» Вы еще знаете?

- https://www.kaspersky.ru/resource-center/threats/computer-viruses-and-malware-facts-and-faqs - Методы и признаки заражения ПО
- http://www.syzran-soft.ru/?page_id=42

Это может быть интересно https://www.comss.ru/page.php?id=2853