

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Пермский машиностроительный колледж

МОБИЛЬНЫЕ ВИРУСЫ. ПРАВДА ИЛИ МИФ

Обучающийся гр. КС-17-2
Р.Э.

Руководитель:
Н.Р.

Садков

Хуснуллина

Что такое мобильные вирусы?

- Мобильные вирусы — это небольшие программы, предназначенные для вмешательства в работу мобильного телефона, смартфона, коммуникатора, которые записывают, повреждают или удаляют данные и распространяются на другие устройства через SMS и Интернет.



Первый мобильный вирус

- Разговоры о скором появлении вирусов для мобильных телефонов начались в конце 90-х гг. XX в. (тогда на рынке появились смартфоны). В июне 2000 г. в Испании появилась программа, которую можно считать первым вирусом для мобильных телефонов. Зловред получил имя Timofonica («timo» в переводе «мошенничество», «надувательство»)



Классификация вирусов

- ▣ Программы-розыгрыши
- ▣ Программы для отправки SMS
- ▣ Трояны
- ▣ Блокировщики экрана и приложения-вымогатели.

Самые опасные мобильные вирусы

- **Marcher** - Ищет на смартфоне банковские приложения и приложения интернет-магазинов выбирает «заготовки» в соответствии с тем, каким банком вы пользуетесь.
- **Triada** – Берёт под контроль ваш смартфон.
- **Faketoken** -Троян резвится в системе, отправляет и принимает SMS, совершает звонки, скачивает приложения. А напоследок — блокирует экран, шифрует все файлы во внутренней памяти и microSD и требует «выкуп».

Симптомы заражения

- Появление — после копирования и установки каких-либо файлов (как правило, «игр») — всевозможных «глюков» и «багов». Например: беспричинно «зависает» телефон, не запускаются какие-либо приложения, невозможно открыть папку Принятые файлы.
- Появление неизвестных подозрительных файлов и иконок.
- Мобильник самопроизвольно отправляет SMS и MMS, быстро опустошая счет владельца.
- Приложение непонятно для чего просит право на SMS

Иногда пользователь скачивает какой-то очередной оптимизатор или расширитель памяти, а программа требует право на SMS.



Способы защиты от вирусов

- Если у вас «продвинутый» мобильник, пользуйтесь антивирусами.
- Соблюдайте осторожность при установке всевозможных приложений (особенно часто мобильные вирусы «косят» под игры!). Если есть возможность, перед копированием/установкой чего-либо на мобильник, проверьте то, что вы собираетесь копировать/устанавливать.
- Не устанавливайте на мобильник незнакомый «контент» неизвестного происхождения.
- Не разрешайте запуск незнакомых программ.
- Не держите Bluetooth постоянно включенным, включайте его только в случае необходимости

Антивирусы

- Dr.Web
- Kaspersky Internet Security
- ESET Mobile Security
- AVG AntiVirus
- 360 Mobile Security
- CM Security
- Avast Mobile Security
- Malwarebytes для Android



Вывод

- Мы узнали о мобильных вирусах и способах борьбы с ними. Как вирусы влияют на ваш смартфон и какой ущерб могут нанести.

- Список литературы:
- Создаем вирус и антивирус. Автор: И.А. Гульев, 304с. – М.: Просвещение, 1999г
- Все о мобильных телефонах: Возможности, выбор, этикет. Автор: Инджиев А.А. – М.: Феникс, 2006г
- Интернет-ресурсы:
- <http://netler.ru/pc/mobi-vir.htm>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Мобильный_вирус
- <https://sibac.info/studconf/tech/xiv/35017>
- http://www.softmixer.com/2011/08/blog-post_8103.html
- <https://xage.ru/virusy-dlja-mobilnyh-telefonov/>