

УДК 004.9

АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ ВИРУСНЫХ УГРОЗ НА ПРИМЕРЕ «ЛАБОРАТОРИИ КАСПЕРСКОГО»

*Костин И.В., студент 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Голубев С.В., к.э.н., доцент
ФБГОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *вирус, статистика, интернет, вирусные угрозы, Android, Apple, Касперский.*

В данной статье проведен анализ статистических данных «Лаборатории Касперского» по распространению вирусных угроз за период 2015-2017гг. Рассмотрены атаки на мобильные устройства платформы Android.

Как мы знаем - сейчас компьютеры и мобильные устройства являются неотъемлемой частью нашей жизни. Каждый день мы пользуемся сотовыми телефонами для связи с друзьями, родственниками, семьей посредством звонков или общения через интернет. Который в свою очередь хранит огромное количество информации и файлов, только вот не все они полезны и безопасны.

На данный момент существуют множество видов вирусов, от простых, написанных во всеми известном текстовом редакторе «Блокнот» до таких, что представляют из себя целые программы. Различить их не так уж и просто, как может показаться на первый взгляд. Их нахождение в IT-природе очень разнообразно, как в обычных файлах, так и в URL адресах и кодах страниц.

Наибольшую угрозу представляют «Троянские вирусы». С каждым годом они развиваются – точнее их развивают «плохие хакеры». Создатели антивирусного ПО об этом не забывают, и тоже делают свои продукты совершеннее и технологичнее с каждым годом.

Проанализируем статистику, представленную «Лабораторией Касперского», которая является разработчиком одного из самых известных антивирусных ПО – «Антивирус Касперского». Используем данные за 2015, 2016 и первое полугодие 2017 года.

Согласно статистике, представленной в KasperskySecurityBulletin рассмотрим вирусные угрозы, которые чаще всего встречались на просторах интернета в 2015-2016 гг., и принимали участие в «drive-bylogin» атаках.

	Вирусные угрозы	2015 год	2016 год
1	Malicious URL	73,70%	75,76%
2	Trojan.Script.Generic	9,10%	8,19%

В 2017 году наиболее высокую угрозу представляют мобильные вредоносные программы.

1	Dangerous.Object.Multi.Generic	80,87
2	Trojan.AndroidOS.l0p.c	11,38
3	Trojan.AndroidOS.Agent.gm	7,71

Проведем сравнительный анализ на примере РФ.

Рассмотрев данные за 2015 и 2016 годы, мы видим, что в 2016 году по сравнению с 2015 годом, число заражений ПК через интернет на 4,91% выше, а общий уровень заражения возрос на 15%.

Что касается данных по атакам на мобильные устройства в 2016 году уровень атак на Android-устройства ниже на 24,7% чем в 2015 году.

Это связано с тем, что достаточно большое число пользователей приобретают гаджеты компании Apple, так как их операционная система более защищена. Но не стоит расслабляться владельцам Apple продукции, ведь если вирусная угроза зайдет в AppleStore, то эти пользователи останутся 1 на 1 с этой угрозой.

По сравнению с 2016 годом, в 2017 году число заражений ПК через интернет ниже на 18,1%. Однако общий уровень заражения по-прежнему остается высоким, и отличается лишь на 7,25% и это данные лишь за первое полугодие. Статистика по атакам на мобильные устройства показывает, что в 2017 году уровень угрозы ниже на 10,6% по сравнению с 2016 годом.

Следует отметить, что официальные данные сильно отличаются от фактических, так как считаются только зарегистрированные случаи, следовательно, реальный уровень угроз несколько выше.

Сравнив статистику за 3 года, мы видим, что данные указывают на снижение угрозы. Означает ли это, что вскоре угроза совсем исчезнет? Как показывает практика, этого ожидать не стоит. Ведь вирусы и антивирусы развиваются, только первые проходят модернизацию быстрее.

Библиографический список:

1. Блог Лаборатории Касперского [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.kaspersky.ru/blog>
2. Официальный сайт аналитики Лаборатории Касперского [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://securelist.ru/>

**ANALYSIS OF VIRUS THREATS ON THE EXAMPLE OF
KASPERSKY LAB**

Kostin I.V.

Keywords: *virus statistics, Internet, virus threats, Android, Apple, Kaspersky.*

In this article the analysis of statistical data, Kaspersky Lab virus threats spread during the period 2015-2017 BC. Considered the attack on the mobile device platform Android.