



КЕЙЛОГГЕР

Клавиатурный шпион, который записывает всё набираемое на клавиатуре и отправляет злоумышленникам.

С помощью кейлоггеров преступники могут получить доступ ко всем сервисам с устройства пользователя, включая финансовые инструменты.

К преступнику поступает отчет о каждом нажатии клавиш, а значит, он получает онлайн-доступ к переписке во всех мессенджерах и соцсетях, в том числе и конфиденциальной.

ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

ПИРАТСКОЕ ПО

Это лицензионное программное обеспечение, защита которого была взломана с целью бесплатного распространения (как правило, через торренты).

Так как среди хакеров довольно мало альтруистов, каждая «взломанная» или «вылеченная» программа, кроме работоспособной оболочки, может содержать дополнительную нагрузку в виде трояна, эксплойта или загрузчика.



БЭКДОР

Дефект алгоритма, который встраивается в код разработчиком с целью получить аварийный доступ к управлению устройством

МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



ЭКСПЛОЙТ

Компьютерная программа, фрагмент программного кода или последовательность команд, использующие уязвимости в программном обеспечении и применяемые для проведения атаки на вычислительную систему.

АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



МАКРОВИРУС

Особенность этого вида вредоносного ПО - кроссплатформенность. Макровирусы с равным успехом могут обитать во всех операционных системах, где есть текстовые или табличные редакторы со встроенным языком макрокоманд.

Макровирус невидим для стандартных алгоритмов защиты, его главное уязвимое место — он всегда требует запуска «вручную».

МАЙ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



ЧЕРВЬ

Эта вредоносная программа похожа на своего офлайн-тёзку: она перемещается по сетям, ищет дыры в защите, если находит, то пролезает внутрь, «откладывает личинку» и ползет дальше.

Обладает огромным деструктивным потенциалом.

ИЮНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС

Вид вредоносных программ, способных внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы и распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

Даже если автор вируса не запрограммировал вредоносных эффектов, вирус может приводить к сбоям компьютера из-за ошибок, неучтенных тонкостей взаимодействия с операционной системой и другими программами.

ИЮЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



ЗАГРУЗЧИК

Это своеобразный вирусный эмиссар, представляющий собой небольшую автономную часть вредоносного кода. Пробравшись за линию защиты, он «перетягивает» к себе «родственников» — остальные компоненты программы, — собирается воедино и устанавливает свою полную версию.

Попасть на устройство загрузчик может вместе с письмом, которое пришло по электронной почте или даже при просмотре зараженной картинки.

АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



ТРОЯН

Вредоносный код, спрятанный внутри работоспособной оболочки, обычно какой-то функционально полезной программы. Способен перехватить управление устройством и даже сетью, может быть переносчиком компьютерных вирусов, кейлоггеров и руткитов.

Используются для сбора, уничтожения или модификации информации.

СЕНТЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	



РУТКИТ

«Чемоданчик суперпользователя», набор программных средств, позволяющих осуществить полный перехват управления устройством.

Находится в служебных областях памяти, поэтому очень плохо и неохотно обнаруживается антивирусными программами.

ОКТАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



ШИФРОВАЛЬЩИК

Самая опасная разновидность вредоносного руткита.

Получив контроль над устройством, программа шифрует все размещенные на нём данные, после чего начинает шантажировать пользователя уничтожением информации, требуя перечисления денег на счет вымогателя.

Н О Я Б Р Ъ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



БОТНЕТ

Масштабная распределенная сеть компьютерных модулей. Пока она расширяется, модули «спят» в гибернации. Затем по ставшей огромной нервной системе проходит сигнал — и сотни тысяч клонов одновременно идут в атаку.

ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

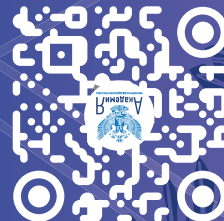
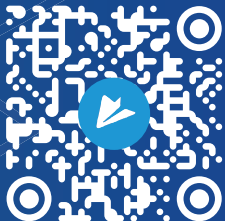
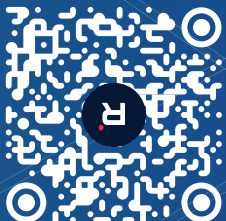
2023

ПРИЗНАКИ ЗАРАЖЕНИЯ ВРЕДОНОСНЫМ ПО

- Невозможность запустить исполняемый файл
- Перезапуск компьютера во время старта какой-либо программы
- Неожиданное аварийное завершение программ
- Появление всплывающих окон или системных сообщений с непривычным текстом, в том числе содержащим неизвестные веб-адреса и названия
- Случайное и/или беспорядочное отключение компьютера
- Снижение производительности, вплоть до «зависаний», вкупе с аномальным перегревом системного блока
- Появление «синего экрана» при запуске компьютера
- Быстрая утечка памяти на жёстком диске
- Шифрование или повреждение пользовательских файлов
- Изменения в содержимом системных файлов
- Появление в файловой системе новых файлов и каталогов, которые не получается удалить



ПРИЗНАКИ ЗАРАЖЕНИЯ ВРЕДОНОСНЫМ ПО



Академия Минпросвещения России проводит обучение педагогов, направленное на совершенствование профессиональных компетенций в сфере инновационной безопасности детей (курсы повышения квалификации, интерактивные тренинги и пр.).

В помощь педагогам Академия разрабатывает образовательный контент, включающий презентации, раздаточные материалы, анимационные обучающие видеоролики.

Учиться и будучи в безопасности!

2023

