

Кибербезопасность:

ПОИСК ПОЗИТИВНЫХ СМЫСЛОВ В ЦИФРОВОМ
ПРОСТРАНСТВЕ.

**КТО ПРИДАЕТ
СМЫСЛЫ
ТЕХНОЛОГИЯМ?**



Научпоп блоггеры

1

Хакеры

1

Перейти на светлую сторону

Расследователи

2

Мошенники

2

Наставники

3

Манипуляторы

3

Передача опыта и
этических норм

4

Маньяки и
психически
нездоровые люди

4

ЗОЖ-блоггеры

5

Драгдилеры
и фарма

5

Позитивные
комментаторы

6

Хейтеры

6

должен ты...



Киберпреступность сегодня

>765 тыс.

преступлений в сфере ИТ в 2024г ¹

40%

доля преступлений в ИТ от общего числа преступлений в 2024г ¹

83%

граждан России хотя бы раз сталкивались с кибермошенничеством ²



СОЦИАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Социальная инженерия – это...

...**психологическое манипулирование людьми** с целью совершения определенных действий или разглашения конфиденциальной информации. Социальная инженерия лежит в основе подавляющего большинства методов и видов киберпреступлений

Человек был и остается самым слабым местом в любой системе защиты: начиная от домашней сети и заканчивая эшелонированными системами безопасности крупной корпорации. **«Взломай» человека – взломаешь все остальное**



Злоумышленники используют чувства и эмоции



Цифровая гигиена – это...

...знания и правила потребления информации в современном мире ТВ и интернета, позволяющие сохранить ментальное здоровье, финансы и собственную идентичность.



ИНСТРУМЕНТЫ ХАКЕРОВ

ФИШИНГ

Фишинг – это...

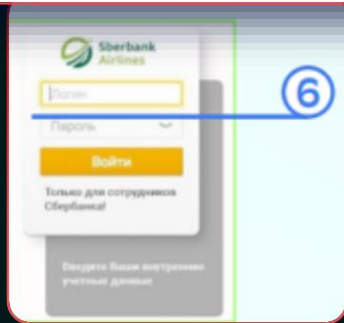
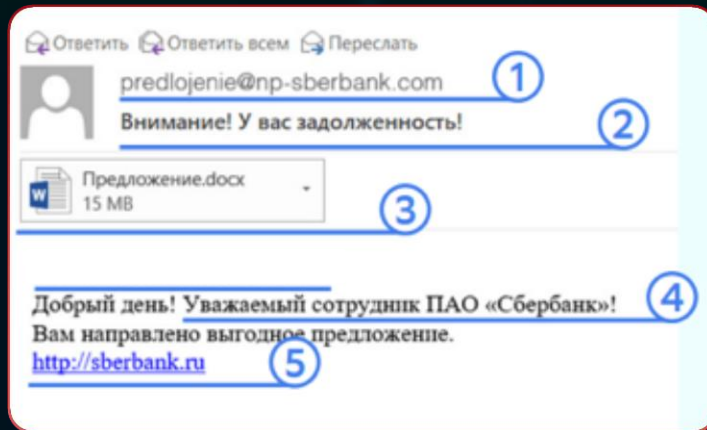
...**вид мошенничества**, при котором злоумышленники рассылают письма и пытаются обманом заставить получателей совершить какое-то действие:

- перейти по вредоносной ссылке
- загрузить зараженное вложение
- сообщить персональные данные и иную конфиденциальную информацию

С английского «phishing» – созвучно с «fishing» (рыбалка)

Фишинговое письмо — письмо, которое содержит вредоносное вложение или ссылку на мошеннический сайт

Основные признаки фишингового письма



1

Обращайте внимание на почтовый домен

Мошенники обычно используют общедоступные домены gmail.com, mail.ru и т.п., или домены, похожие на официальные имена компаний (напр. sberbankc[.]ru, 1c-sberbank[.]com и т.д.)

2

Изучите тему. Контент письма и название файлов

Побуждают вас к немедленному действию. Обращайте внимание на грамотность письма

3

Будьте осторожны с вложениями

Открывайте только те, которые ждали. Проверьте расширение вложения.

4

Обращайте внимание на обращение и подпись

Если они являются безличными, или есть признак автоподстановки в обращении, то высока вероятность фишинга

5

Не переходите по ссылкам, не кликайте на подозрительные объекты.

Наведите курсор мыши на подозрительную ссылку/объект и вы увидите, куда она ведёт на самом деле. Сравните её с официальным сайтом компании

6

Письмо требует ввода данных

(логина, пароля) на подозрительных сайтах или в анкетных формах

Какие уловки используют злоумышленники в письмах



Службы доставки



Маркетплейсы



Туроператоры и отдых



Криптовалюта



Горячие новости



Билеты на мероприятия



Лотерии



Дополнительный заработок и инвестиции



Подписки и онлайн-сервисы

Как защититься от фишинга



Обращайте внимание
на домен



Будьте осторожны
с вложениями



Обращайте внимание
на обращение и подпись



Не вводите свои данные
и не отвечайте
на подозрительные письма



Внимание: побуждение
к немедленному действию



Не переходите по ссылкам,
не кликайте на подозрительные
объекты.



ВРЕДОНОСНОЕ ПО

Вредоносные программы

- **Программы**, намеренно разработанные и внедряемые для выполнения несанкционированных и зачастую вредоносных действий
- **Компьютерные вирусы**, черви, троянские программы, программы-вымогатели, шпионское ПО и др. – это все вредоносные программы, способные нанести вред вашим компьютерам, смартфонам, личной и конфиденциальной информации, сбережениям



Признаки вирусного заражения

- Медленная работа устройства
- Зависания и сбои в работе компьютера
- Изменение размеров файлов
- Уменьшение размера свободной оперативной памяти
- Значительное увеличение количества файлов на диске
- Исчезновение файлов и каталогов
- Изменение даты и времени модификации файлов



Как могут выглядеть вредоносные программы

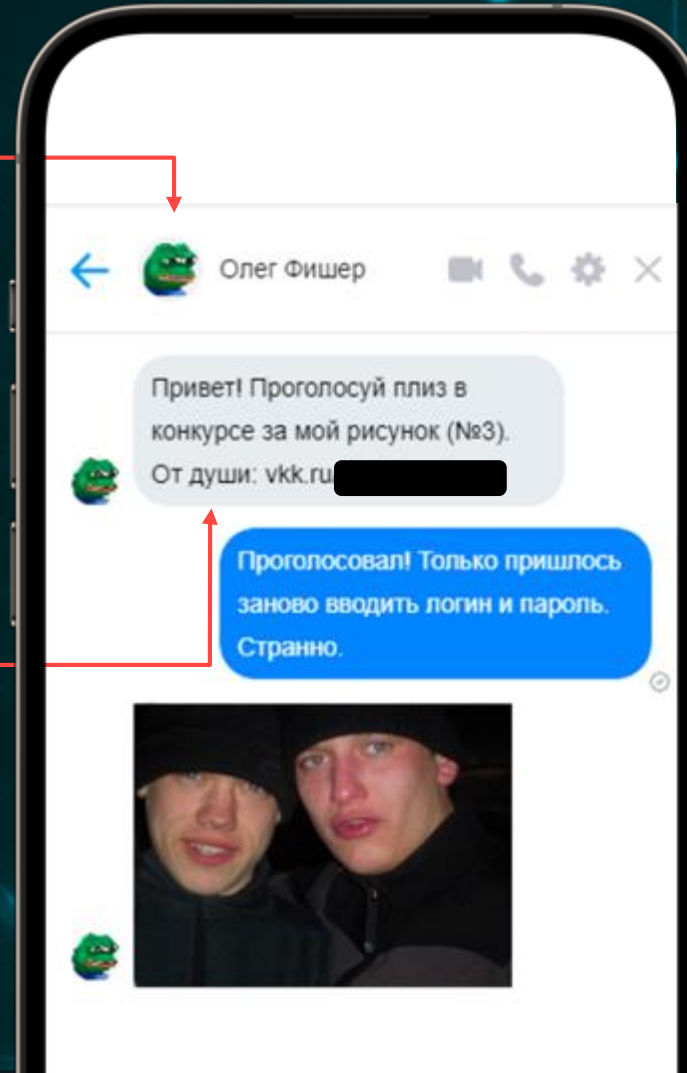


АТАКИ НА МЕССЕНДЖЕРЫ И СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

«Голосуй или проиграешь!»

Неизвестный контакт
или ваш знакомый
(которого взломали)

Просьба совершить
действие и ссылка
на внешний ресурс



Cookie – что это за штуки?

Cookie – (от англ. «печенье») – файлы, в которых хранятся разные данные с посещенных ресурсов в интернете



Какие данные хранят cookie?

- Логины и пароли (например, почты и соц. сетей)
- Историю поисковых запросов
- Незавершённые покупки в интернет-магазинах
- Лайки постов в ленте и другие подобные данные



Базовые правила кибербезопасности

- Обновляйте операционную систему и приложения
- Используйте защитное программное обеспечение на компьютерах и смартфонах
- Создавайте надежные и уникальные пароли для всех ресурсов
- Настройте двухфакторную аутентификацию везде, где это возможно
- Создавайте резервные копии важной информации
- Устанавливайте только лицензионное программное обеспечение и приложения из надежных источников
- Не оставляйте личные устройства без присмотра
- Не переходите по подозрительным ссылкам
- Сомневайтесь и будьте скептиком

ИНСТРУМЕНТЫ МОШЕННИКОВ

ТЕЛЕФОННОЕ МОШЕННИЧЕСТВО

Что нужно кибермошенникам

8U# 8BCD\$38 7GFH#
7BCD\$38 8GFH# 948
8%&92# 76GSIGV&92
T08H DATA BREACH J
123SER5545 TJTU Y66
9GNIRJ9485& *DJ90
RTOI9 H5&92# 8ACD\$
&35H JR587 5N08H
HR T0584587\$ T058
000%T 05845 TDP9



Ваши данные

Ваши деньги

Кибермошенничество сегодня



350-400

постоянно действующих
мошеннических call-центров

6 млн

мошеннических телефонных звонков
совершается ежедневно

250 млрд ₹

похищено мошенниками в 2024 году

«У меня зазвонил телефон. Кто говорит?..»

Сотрудник ЦБ

Служба
безопасности

Майор ФСБ

Капитан полиции

Мама, это я

Старший
следователь СК



**Как это работает, откуда он
меня знает?**

**Что такое OSINT и
GEOINT?**



Угрозы конфиденциальности

Любое действие в сети оставляет цифровой след

Цифровой
след

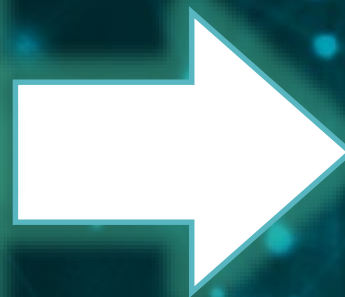
Регистрация на сайтах

Лайки в соцсетях

Посты и репосты

Комментарии к постам

Фото и видео



Цифровой
портрет

Кнопки **Delete** в Интернете нет

Что о вас знает Интернет



Интернет-магазины

- Предпочтения
- Платёжная информация
- Физические параметры (размеры обуви и одежды)



Службы доставки

- Место жительства и работы
- Уровень дохода



Поисковые системы

- История запросов
- Действия на сайте
- Выбор товаров и услуг
- Идентификаторы устройств
- Файлы cookie
- Данные об учетных записях



Такси, каршеринг

- Время, маршруты и адреса поездок



Билеты

- Данные о перелетах, поездках, попутчиках



Социальные сети

- Друзья и знакомые
- Политические и религиозные убеждения и активности
- Хобби



Государственные услуги

- Паспорт и другие документы
- Состав семьи
- Состояние здоровья



Карты и навигаторы

- Местоположение и передвижения
- Любимые места
- Модели поведения

Политики «конфиденциальности»

«Администрация сайта считает, что пользователь осознаёт, что информация на сайте, размещаемая пользователем о себе, может становиться доступной для других Пользователей Сайта и пользователей Интернета, может быть скопирована и распространена такими пользователями...»

«Мы делимся вашими данными с нашими сторонними поставщиками услуг, которых мы используем, чтобы предоставить вам доступ к Платформе. Мы также предоставляем вашу информацию нашим деловым партнёрам, рекламодателям, операторам аналитических и поисковых систем...»



OSINT – это...

... (Open Source Intelligence) **разведка на основе открытых источников (процесс, методика)**. То есть сбор и анализ информации, полученной из разных общедоступных информационных каналов.

GEOINT – это...

... (Geospatial Intelligence) **геопространственная разведка по открытым источникам**, которая позволяет вычислить местоположение человека или объекта по фото.



Что делать, если звонят мошенники



Внимательно проверяйте входящий номер



Не совершайте никаких операций по инструкциям звонящего



Сразу заканчивайте разговор при любых сомнениях



Проверьте, не было ли сомнительных операций за время разговора



Сотрудники правоохранительных органов **не осуществляют процессуальные действия по телефону**



ЦБ РФ никогда не звонит физическим лицам



Поставьте приложение для фильтрации входящих вызовов

МОШЕННИЧЕСТВО В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Цифровое «клонирование»

Кража цифровой личности - незаконное использование чужих персональных данных в социальных сетях для получения личной выгоды. Пользователи сами выкладывают о себе всю необходимую информацию в открытый доступ: ФИО, место жительства и работы, фотографии и т.д. Злоумышленникам остается только создать новый аккаунт и использовать в нем все собранные данные



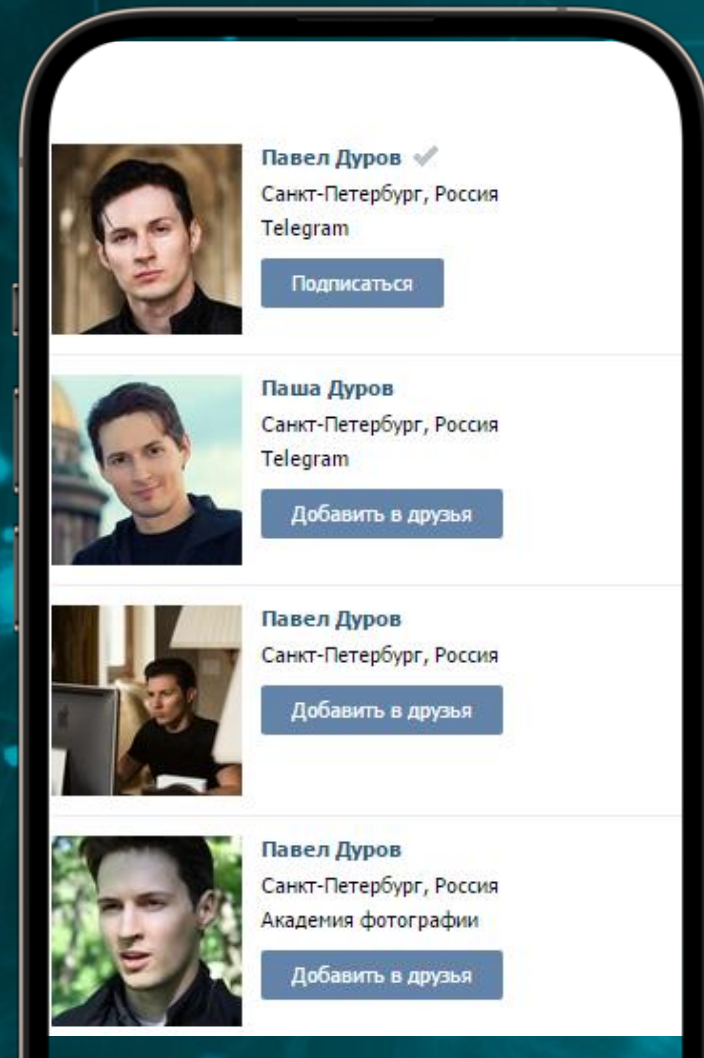
Писать сообщения родным и знакомым от вашего имени



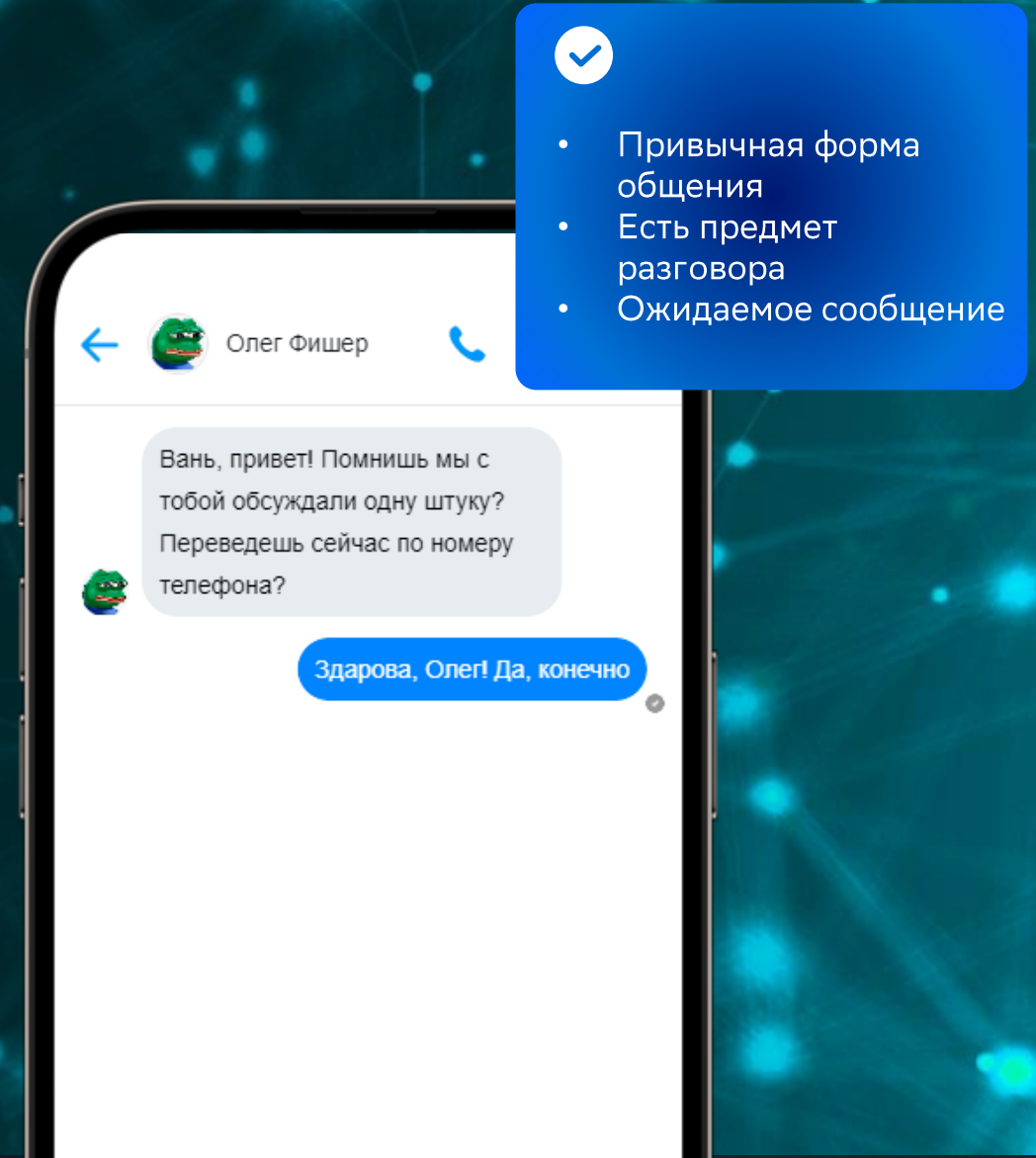
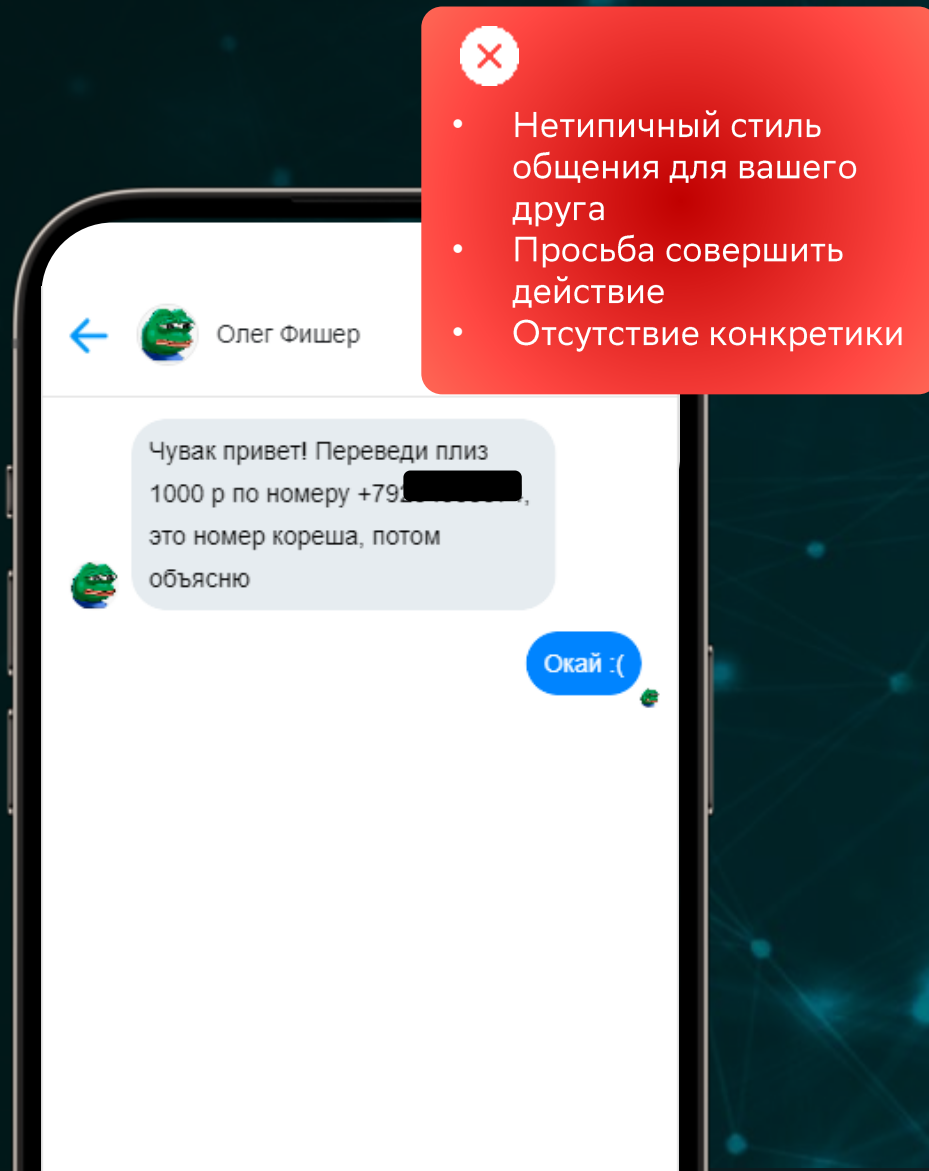
Используя ваши данные (ФИО, фото) рассылать спам, вымогать деньги, оскорблять, угрожать и совершать иные противоправные действия в интернете



Погубить вашу репутацию или навредить репутации знакомого вам человека



Найди 10 отличий



Успешный успех

Инфоцыгане в социальных сетях — это особая категория коучей и бизнес-тренеров, которые обещают научить вас всем своим секретам, благодаря которым вы тут же разбогатеете. Такие курсы, разумеется, платные.



Вам гарантируют результат



Человек является супер-экспертом во всех областях сразу



Основной фокус в рекламе сосредоточен на эмоциях, а не на конкретных знаниях



Возраст бизнес-тренера



Навязчивая и «кричащая» реклама курсов и тренингов



Инфоцыгане не любят заключать договор об обучении



ДРУГИЕ УГРОЗЫ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ

Манипуляторы

- Ждут тебя в сектах и «группах смерти»
- Зовут тебя на баррикады
- Заставляют тебя делать то, что тебе не нужно

Думай, а свои ли
желания ты
выполняешь...



Чего хотят манипуляторы?

МАНИПУЛЯТОРЫ – это...

... люди вступающие в **борьбу за власть и привилегированное социальное положение** путем формирования деструктивной общественной повестки.

- Завлекают в деятельность преступных сообществ
- Просят совершить диверсию
- Предлагают принять участие в протестных общественных мероприятиях деструктивного характера



Маньяки

За авой Кати может
скрываться 40-летний мужик
с комплексами и нездоровым
интересом



Смешно?

2020 год побил рекорд по
количеству обращений на
горячие линии за 4 года

Кибербуллинг, Троллинг, моббинг

Оскорбление, угрозы, травля
детей в киберпространстве

Хеппислепинг

Видеоролики с записями
реальных сцен насилия

Лудомания, игромания, гэмблинг

Виды цифровой
зависимости ребёнка

Кибергруминг

Выманивание интимных фото ребенка с
целью последующего шантажа

Буллицид

Доведение ребёнка до самоубийства
путём психологического насилия

ДРАГДИЛЛЕРЫ И ФАРМА

Драгдиллеры

Предлагают быстро заработать «не прикладывая особых усилий»!

ст. 228 УК РФ

предусматривает наказание в виде лишения свободы на срок **от 3-х до 15-ти лет.**

Фарма

«Волшебная таблетка» сделает вас сильны, здоровым, умным, образованным и всесторонне развитым «не прикладывая вообще никаких усилий»!

Бады, ноотропы, пищевые добавки применяются только после консультаций с **медицинскими работниками.**



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ХЕЙТЕРЫ НА ЗАРПЛАТЕ

Хейтеры – это...

...люди, которые пишут немотивированно **злые, оскорбительные и агрессивные** комментарии, посты и сообщения в социальных сетях и интернет-пространстве.

Ботоферма – это...

... совокупность из большого количества ботов и фейковых аккаунтов в соц. сетях, управляемых из единого центра с целью дезинформации и троллинга в интересах конкретного субъекта информационного взаимодействия.

Фабрика троллей – это...

... скрытая неофициальная деятельность организованных групп, нацеленная на дезинформирование населения и формированию общественного мнения, используя эмоциональные и провокационные публикации.



ДРОП, КУРЬЕР, НОМИНАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

ДРОП – это подставное лицо, участвующее в схеме мошенничества. Он выступает посредником в цепочке манипуляций с украденными деньгами.

«Слепое» участие в схемах вывода денежных средств

Передача банковской карты третьим лицам за вознаграждение

Карточный дроп

Непосредственное участие в схеме обналичивания денежных средств, полученных преступным путем

Дроп – лишь кукла в руках хозяина



Последствия дропперской деятельности



Блокировка
банковской карты и
онлайн-услуг



Негативная история
взаимоотношений с
банком



Уголовная
ответственность
(участник ОПГ)

Подработка «курьером» по доставке денежных средств и предметов (мошенничество по схеме «родственник попал в ДТП», распространение наркотических и психотропных веществ)

В Саратове задержан курьер, обманувший пенсионерку

МК В САРАТОВЕ

ЗАДЕРЖАННЫЙ



ГУ МВД РОССИИ
по Саратовской области



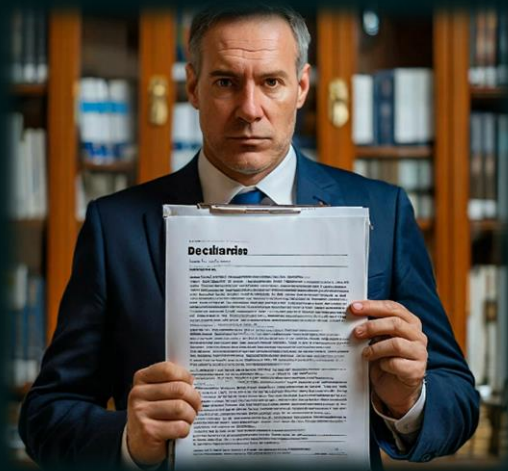
история о том, как найденное в Telegram объявление о подработке, обернулось для исполнителя уголовной ответственностью

Номинальный директор

Открытие ИП/ООО и расчетного счета в Банке с дальнейшей передачей управления счетом (онлайн-банкинг, электронная подпись) третьим лицам за вознаграждение



Последствия псевдо-предпринимательства



Претензии
со стороны
налоговой службы



Негативная история
взаимоотношений с
банком



Уголовная
ответственность

КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ

ОСНОВА – ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ

Что?

**Что я делаю в
настоящий момент?**

Зачем?

**Зачем я это делаю?
Что мне это дает?**

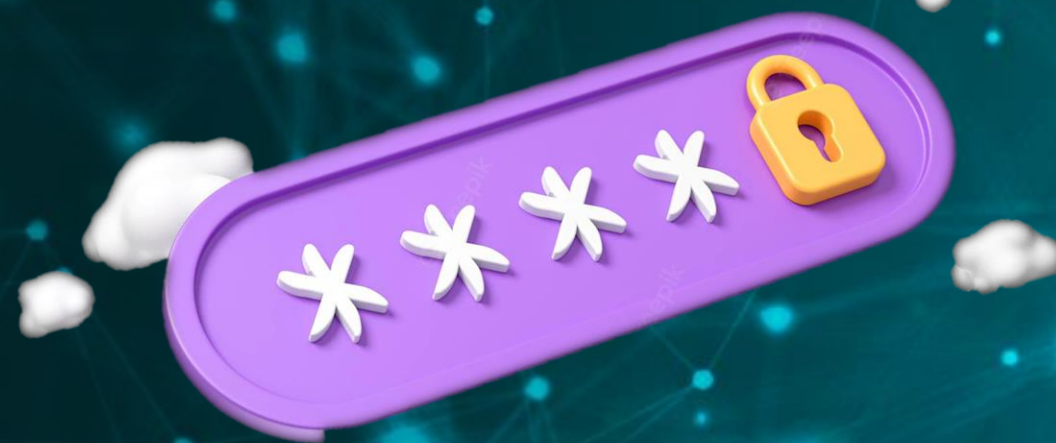
Почему?

**Почему я это делаю?
Это мое решение или
меня к нему
подтолкнули?**

Как защитить себя в киберпространстве

Включи голову

- Защищай свои устройства
- Используй сложные пароли
- Настрой безопасность данных
- Соблюдай правила общения
- Будь финансово грамотным



Надежный пароль

Сколько времени нужно, чтобы взломать пароль

Кол-во знаков	Только цифры	Строчные буквы	Прописные и строчные буквы	Цифры, прописные и строчные буквы	Цифры, прописные и строчные буквы и символы
8	МГНОВЕННО	5 сек.	22 мин.	1 час	8 часов
9	МГНОВЕННО	2 мин.	19 ч.	3 дня	3 недели
10	МГНОВЕННО	58 мин.	1 месяц	7 мес.	5 лет
11	2 сек.	1 день	5 лет	41 год	400 лет
12	25 сек.	3 недели	300 лет	2 тыс. лет	34 тыс. лет

Соблюдай правила общения

- Не выкладывай личную информацию (например, совместные фотографии и видео) о друзьях без их разрешения
- Не отправляй в личных сообщениях видео и фотографии пользователям, которых ты не знаешь в реальной жизни
- Отправляя кому-либо личную информацию, убедись в том, что адресат-действительно тот, за кого себя выдаёт
- Заведи несколько адресов электронной почты, например: Частный - для личной переписки. Публичный - для открытой деятельности в социальных сетях и т.д.

Береги личное пространство

Обнови настройки приватности

- **НЕ** делись большим объёмом информации
- **НЕ** выкладывай фото документов
- **НЕ** размещай информацию о родственниках
- **НЕ** добавляй незнакомцев в друзья
- **НЕ** используй метки и хештеги геолокации



СберСова – платформа развития финансовой грамотности Сбера

Проверьте себя и получите памятки по защите от мошенников:



СЕРВИСЫ СБЕРБАНКА

«Кибрарий» – библиотека знаний по кибербезопасности



>100

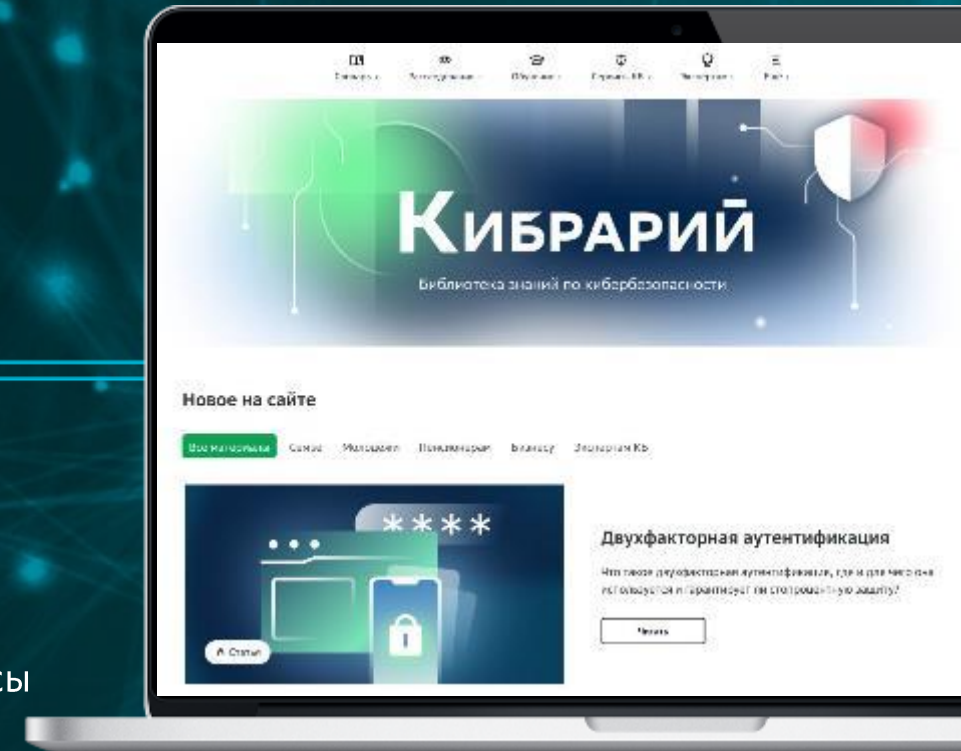
терминов и определений

>15

видеоматериалов по схемам мошенничества

sberbank.ru/kibrariy

«Кибрарий» – общедоступный портал знаний для развития киберграмотности населения



>200

полезных материалов для повышения киберграмотности (памятки, статьи, тесты, советы, курсы и рекомендации экспертов Сбербанка)

Расследования
Полезная информация

Советы и рекомендации
Обучающие курсы

Информационные каналы в Сбербанк Онлайн



2

НОВЫХ ПОСТА
каждую неделю

В канале
«Осторожно, мошенники!»
регулярно публикуются
самые актуальные
мошеннические схемы
и способы защиты от них

В канале
«Ничего личного»
рассказываем о том, как
использовать, хранить и
передавать личную
информацию



Наши сервисы



Кибрарий
Библиотека знаний
о кибербезопасности



МП СБОЛ
Раздел «Не дайте себя обмануть»



МП СБОЛ
Канал «Осторожно, мошенники!»



МП СБОЛ
Канал «Ничего личного»

СПАСИБО!