# ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА

А ЕЩЕ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ, ЦИФРОВЫЕ ПРОФИЛИ И МНОГОЕ ДРУГОЕ...



### 3 аспекта ИБ

#### 01 > Целостность



02 > Доступность



03 > Конфиденциальность



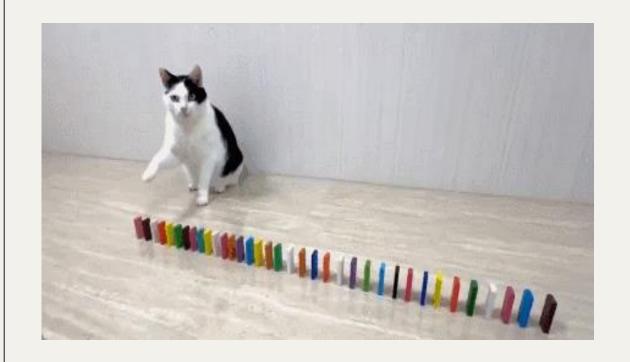
Актуальность и непротиворечивость информации, ее защищенность от разрушения и несанкционирвоанного изменения (принципиальная возможность пользоваться информацией и она будет правильной).

Возможность получить информационную услугу за приемлемое время.

Защита от несанкционированного доступа к информации (Предоставление доступа только санкционированным пользователям).

# КУБ ИБ

Нарушение одной из граней ведет к разрушению всего куба — информационной безопасности.

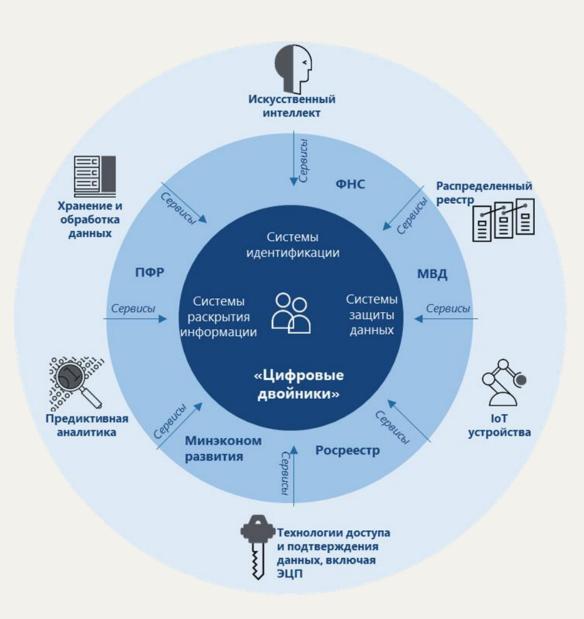


# Цифровой профиль

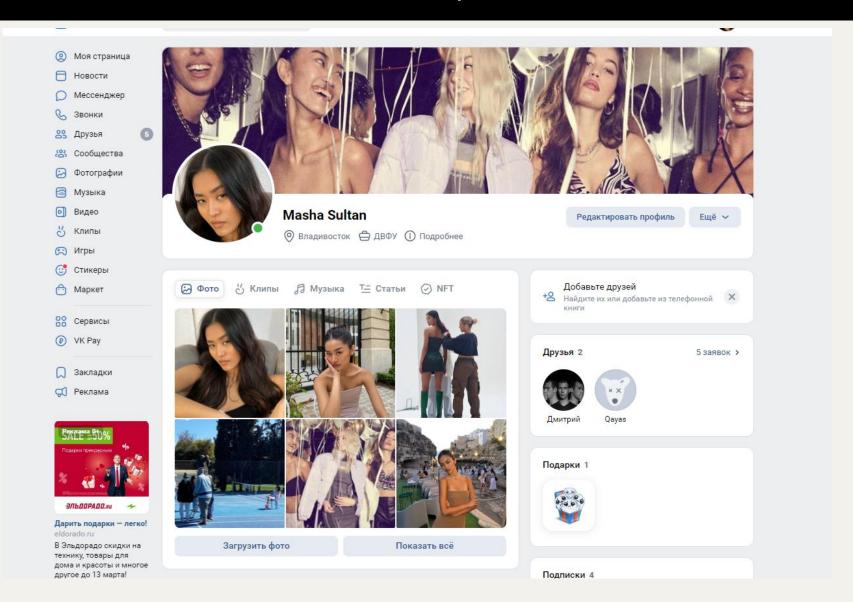
это совокупность цифровых записей,
 содержащихся в информационных системах.

Проще говоря, это когда вся информация о нас собирается в одном месте:

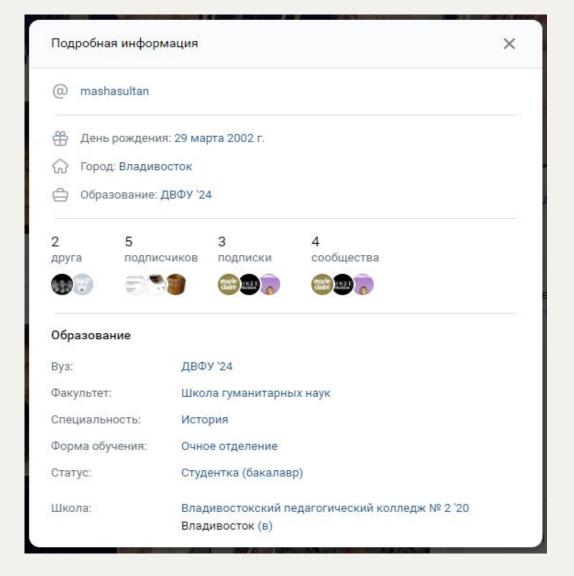
- МВД, ФНС, ПФР, и тд.
- Социальные сети
- Номера телефонов
- Банковские карты
- Покупки
- Гаджеты
- Цифровые сервисы и т.д.

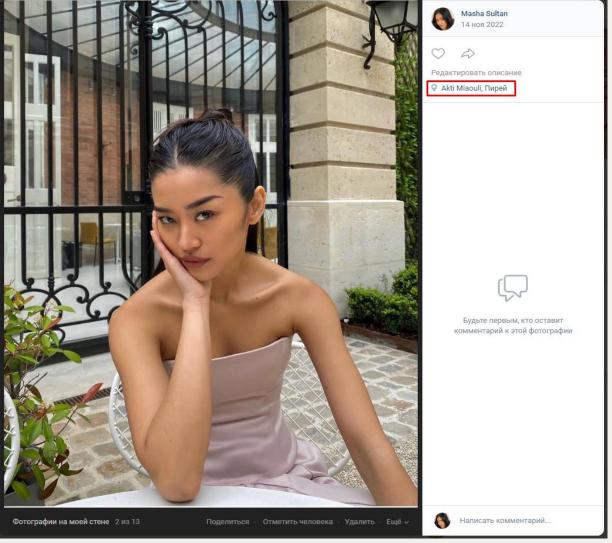


# Безопасность социальных сетей



# Безопасность социальных сетей





# slidesmania.com

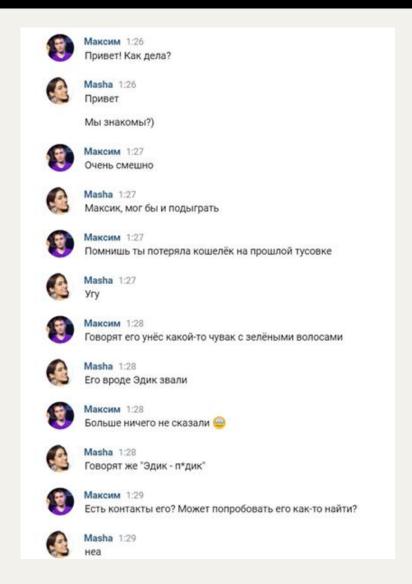
# Анализ истории браузера

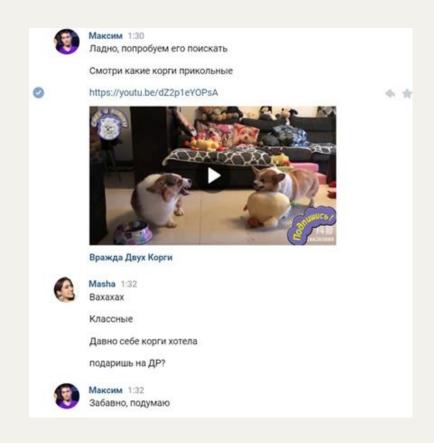
Messagerie √ Yokohama Ice Guard G075, 225/60 R18 - Шины в Уссурийске 🧑 Автошина Marshal 225/60 R18 104T XL WinterCraft SUV Ice WS31 (зима приход 2021) - Шины в Уссурийске № Foman (Goform W705), 225/60 R18 - Шины в Уссурийске Тriangle Group TR257, 225/60r18 - Шины в Уссурийске 🧙 Купить шины 225/60 R18 во Владивостоке. Каталог новой и б/у резины 18", летние и зимние автошины. 21:11 🥱 Купить Стойка амортизационная KYB 3340168 Excel-G Nissan X-Trail T32 2014- FR, правая передняя в Уссурийске по цене: 10 535Р — объявление от компании "Автонаро... 21:10 🥨 Купить Стойка амортизационная - Excel-G | перед лев | КҮВ 3340169 в Уссурийске по цене: 10 225Р — объявление от компании "Carbox25" на Дроме 21:08 21:08 🤛 Купить Амортизаторы 3340168 Nissan X-Trail T32 2WD, 4WD КҮВ в Уссурийске — объявление от компании "Автомагазин "ЗЕВС"" на Дроме 🥨 Купить Амортизаторы KYB Excel-g | низкая цена | доставка отправка в Уссурийске — частное объявление на Дроме Питомники растений во Владивостоке на карте: 2 телефоны, \* отзывы — 2ГИС 🐶 Питомники растений во Владивостоке на карте: 🕿 телефоны, 🖈 отзывы — 2ГИС 21:06 Питомники растений во Владивостоке на карте: 

 телефоны, ★ отзывы — 2ГИС Питомники растений во Владивостоке на карте: 

телефоны, ★ отзывы — 2ГИС 21:06 Питомник саженцев — Яндекс: нашлось 2 млн результатов 21:05 21:05 питомник саженцев — Яндекс: нашлось 2 млн результатов 21:03 Моторные масла для Nissan X-Trail 4WD, Japan, Правый руль NT32 (2017 г.в.) Масла и смазки во Владивостоке — купить по выгодной цене в интернет-магазине Гиперавто 21:02 Гиперавто — интернет-магазин товаров для автомобиля

# Переписки





Статья 138 УК РФ: Нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных или иных сообщений

## Последствия взлома аккаунтов

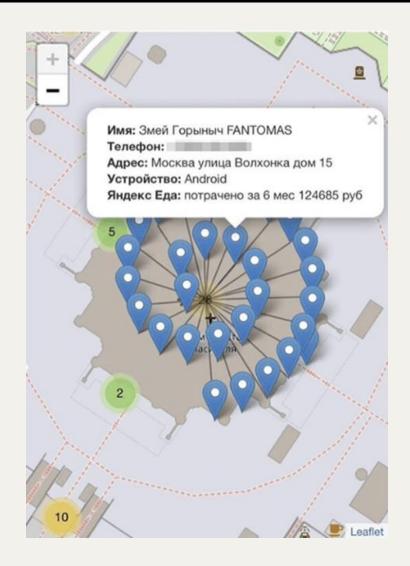
#### Пострадать могут:

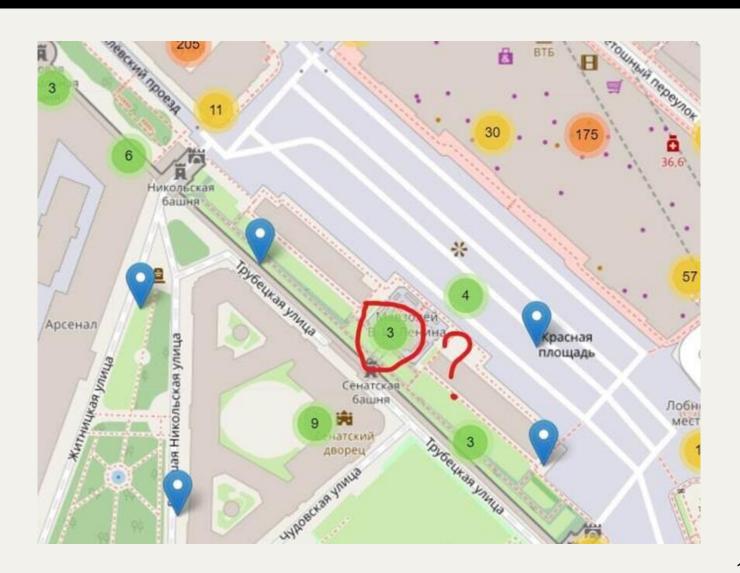
- Деньги
- Репутация
- Личная жизнь

#### Разновидности краж личности:

- 1) создание клонов;
- 2) кража данных с целью изменения личности;
- 3) кража данных с целью проведения финансовых махинаций;
- 4) кража юридического лица, документов;
- 5) кража персональных данных.

# Пример: утечка данных аккаунтов Яндекс еды





# Мошенничество

Стоит выделить несколько "красных флагов" в момент, когда с вами говорят злоумышленники, по которым можно усомниться в легальности подобного звонка:

- Шум на фоне
- Много слов, не дают ничего сказать
- Все действия систем мгновенные
- Просят номер карты
- Все нужно сделать быстро и срочно
- Представляются сотрудниками "главных управлений МВД России"
- и т.д.



# Виды злоумышленников

#### Мошенники

работают на массовый сегмент, им всё равно кого обманывать. Их задача – ввести жертву в заблуждение и заработать на этом денег

#### Проправительственные группировки

как правило, преследуют "высокие" цели и рядовых пользователей напрямую не касаются. Их задача, кража информации, нарушение работы инфраструктуры, слежка в интересах государства

#### Преступные группировки

уже касаются обычных пользователей. Их первоочередная задача – заработок денег. Могут работать как по заказу против конкретных лиц, так и атаковать массовый сегмент

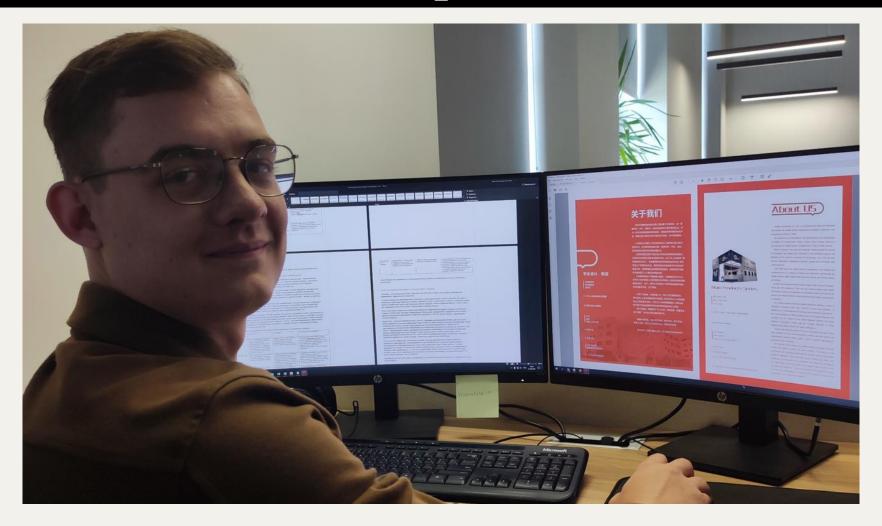
#### Хактивисты

не преследуют цели заработать, они руководствуются своими, никому неизвестными идеалами и целями

#### Индивидуальные исследователи

взламывают не в злых целях, а для того, чтобы найти бреши в безопасности. Однако, свои исследования они, как правило, не согласовывают и иногда, могут, в целях личного обогащения, продавать информацию проправительственным или преступным группировкам

# Взлом без кары по УК РФ\*



\*Вход в систему с данными, полученными в результате анализа все же является неправомерным доступом, ведущим к уголовной ответственности.

# Кибербуллинг и его виды

#### Буллинг

— это проявление физического или психологического насилия по отношению к другим вообще.

#### Кибермоббинг

— вид насилия в цифровой среде, реализуемый с помощью электронного текста (сообщений и комментариев).

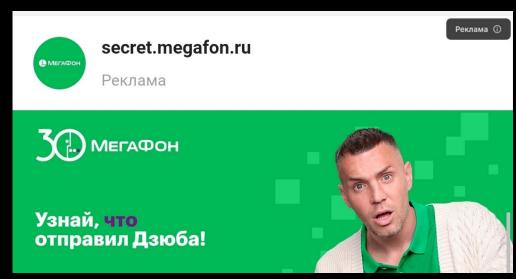
#### Кибербуллинг

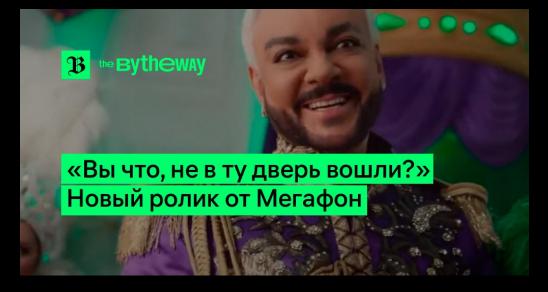
 это то же насилие, только в цифровом пространстве, общее определение для разных видов травли в интернете.

#### Кибертравля

 причинение вреда человеку за счет длительного давления в интернетпространстве: преследования, распространения слухов, запугивания.







# OSINT

- (Open source intelligence) разведка по открытым источникам, которая заключается в поиске, выборе, сборе и анализе разведывательной информации из общедоступных источников.

#### Его применяют:

- Государственные органы
- Международные организации
- Гуманитарные организации
- Правоохранительные органы
- Бизнес-корпорации
- Заинтересованные лица.



# Виды OSINT

#### Пассивный

заключается в получении данных о цели исключительно через публичные открытые источники.

#### Полупассивный

пытается имитировать типичный интернеттрафик, что позволяет производить разведку скрытно, не привлекая внимания неординарным поведением.

#### Активный

не подразумевает сокрытия факта разведки от цели сбора, поскольку требует прямого взаимодействия с ней. Эти действия едва ли удастся замаскировать под обычные. К данному методу разведки также относятся атаки, базирующиеся на социальной инженерии.

# Плюсы и минусы OSINT

- + Минимальные риски
- + Экономическая эффективность
- + Удобство доступа
- + Правовые вопросы
- + Помощь правоохранительным и контрольным органам в финансовой сфере
- + Борьба с фейками в Интернете

- Огромный объем данных
- Надежность источников
- Трудоёмкость и жёсткие требования к квалификации аналитика, проводящего OSINT



# Проблема цитат в интернете заключается в том, что люди безоговорочно верят в их подлинность.