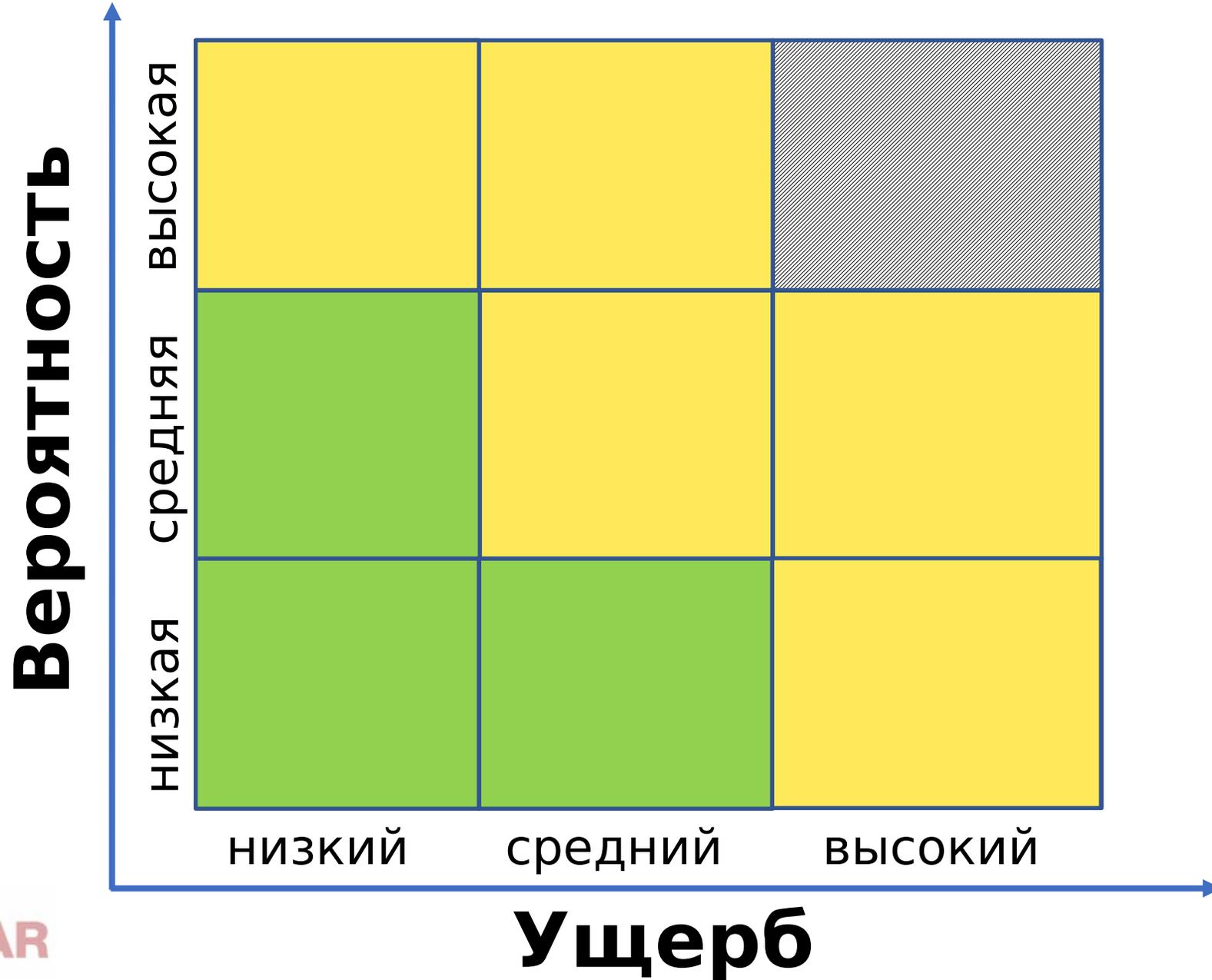


# CyberSTAR

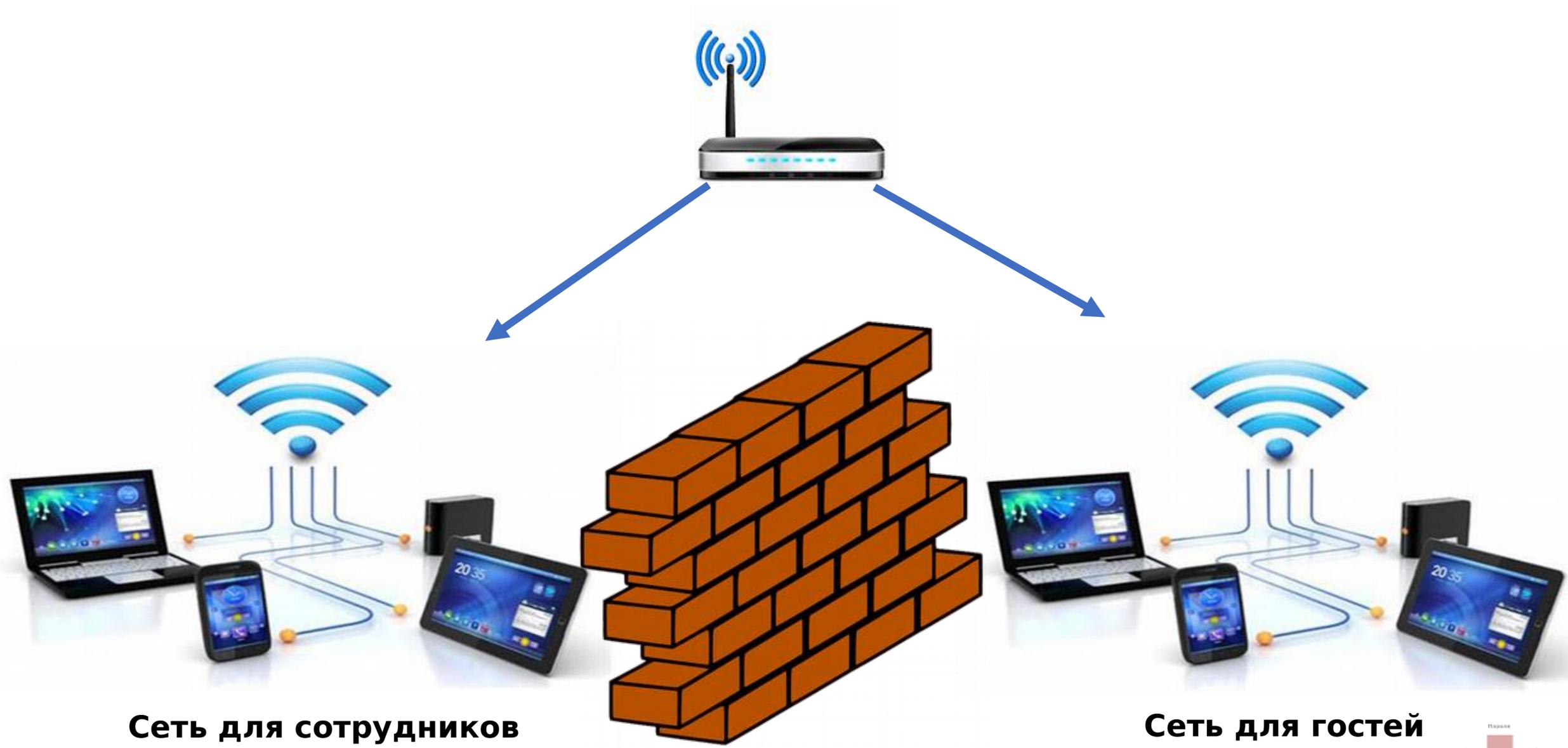


# Модель угроз





# Защита сети



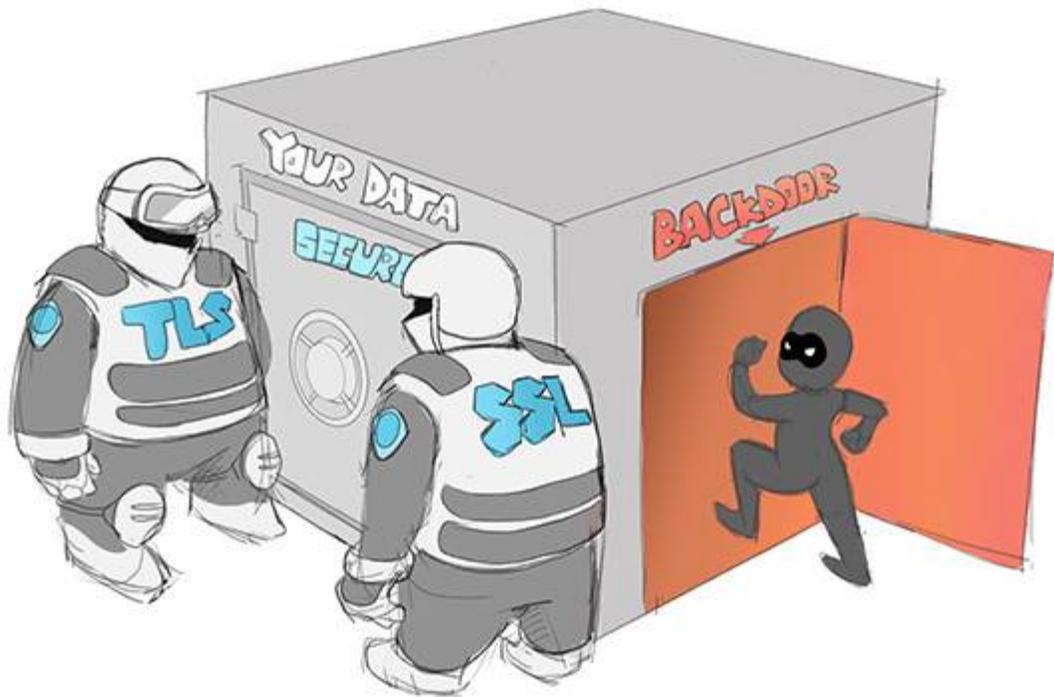
**Сеть для сотрудников**

**Сеть для гостей**



# Программное обеспечение

# Только лицензионное ПО!



# Обновляйтесь!



# Бой вирусам!



**CyberSTAR**

Пароли



**SECDEV.FOUNDATION**

# Защита устройств и аккаунтов

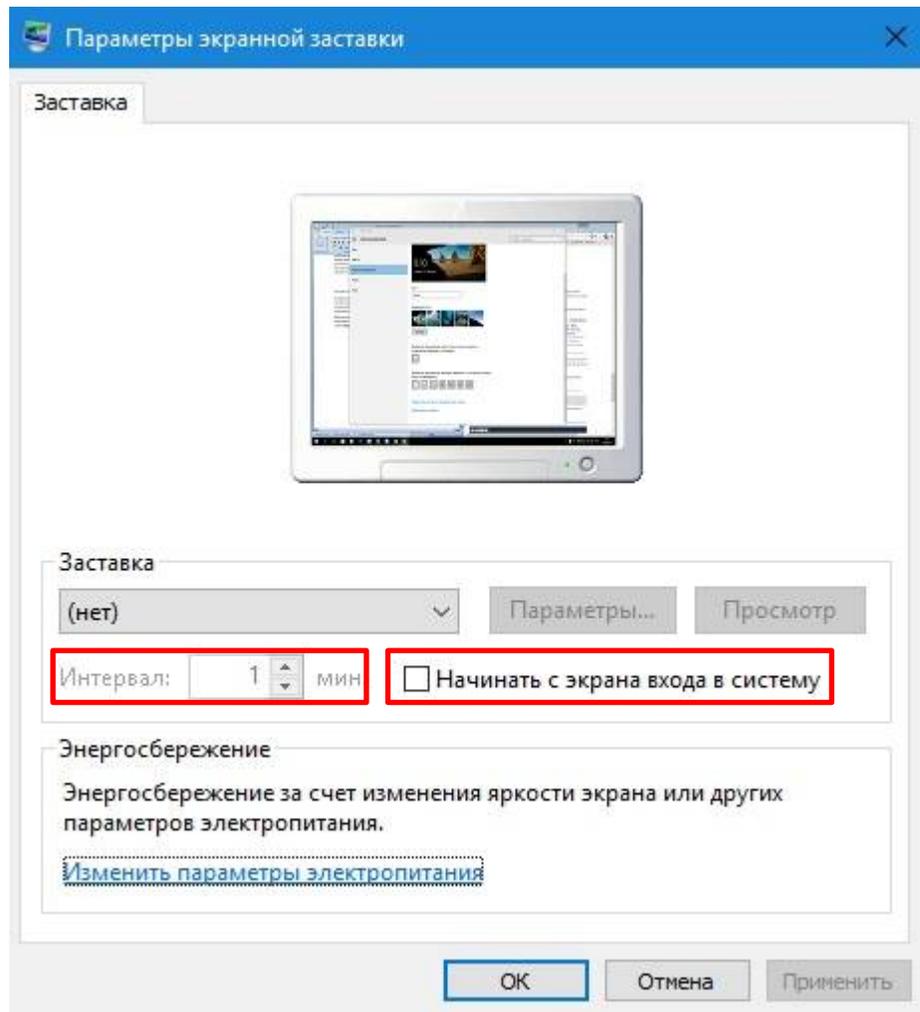
# Пароль на вход!



# Пароль на выход!

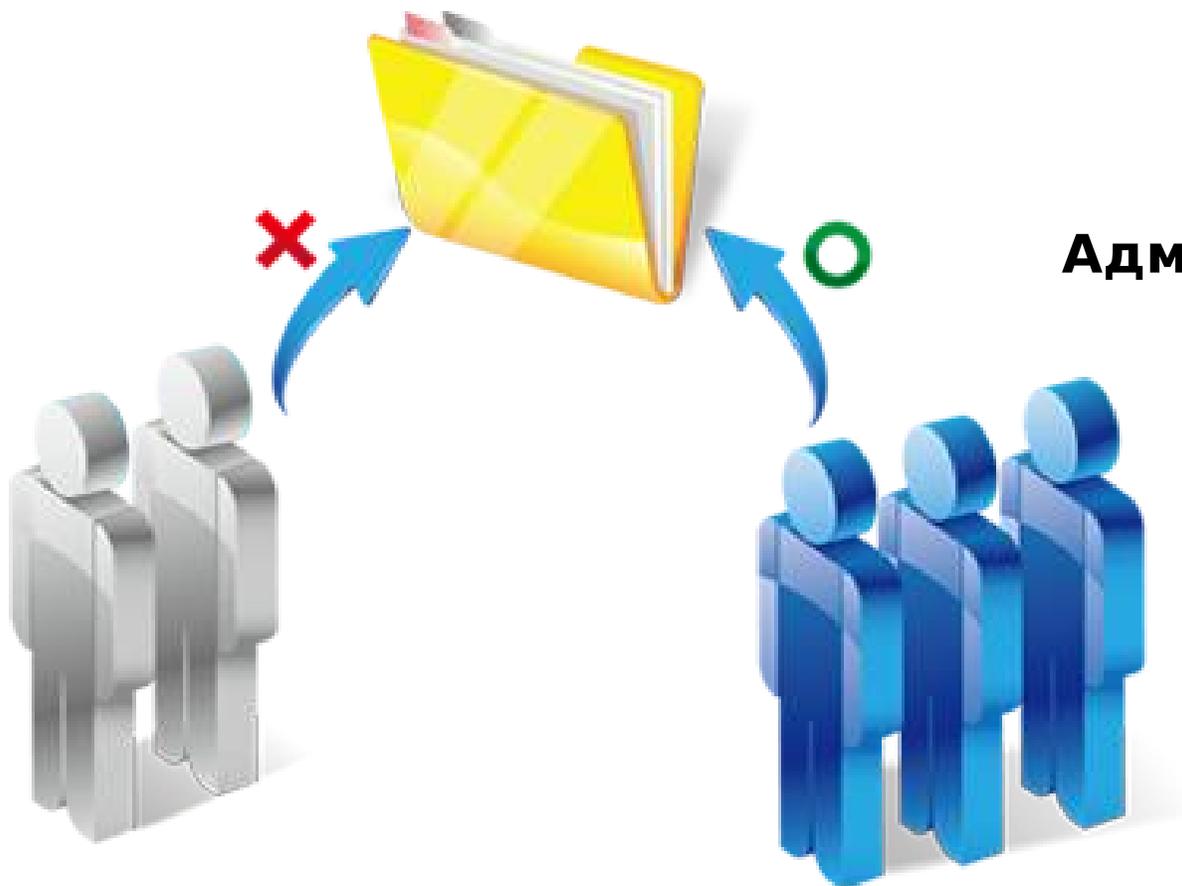


# Блокировка экрана!



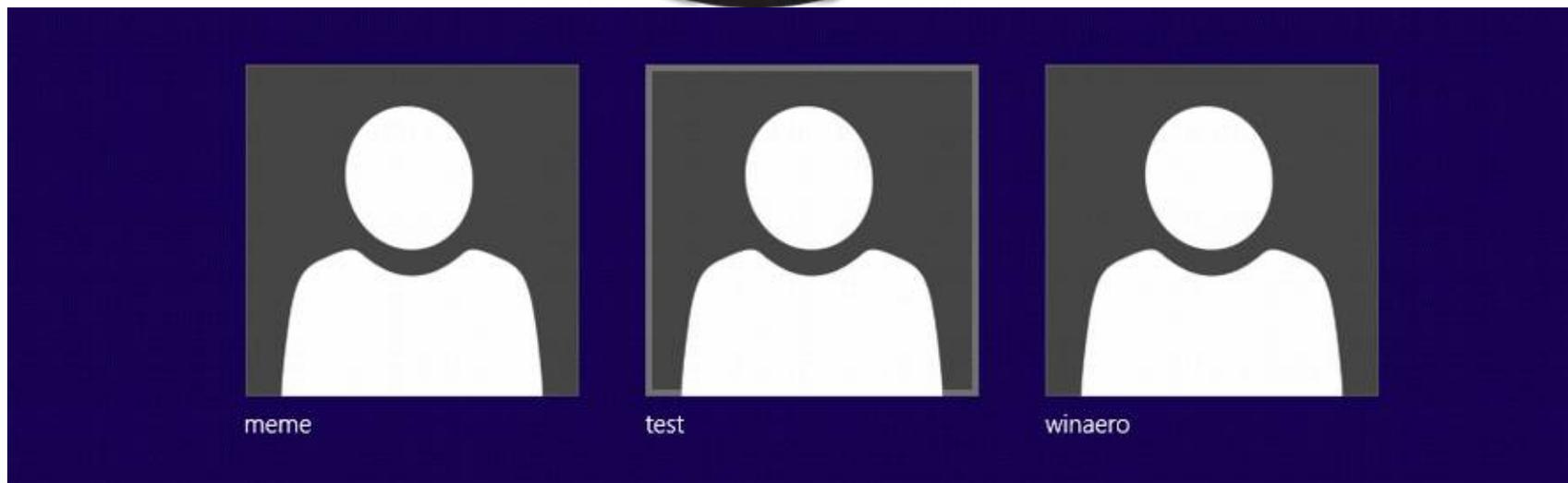
# Урежьте себя в правах!

Пользователи



Администраторы

# Каждому по аккаунту!



# Не уверен - не меняй!



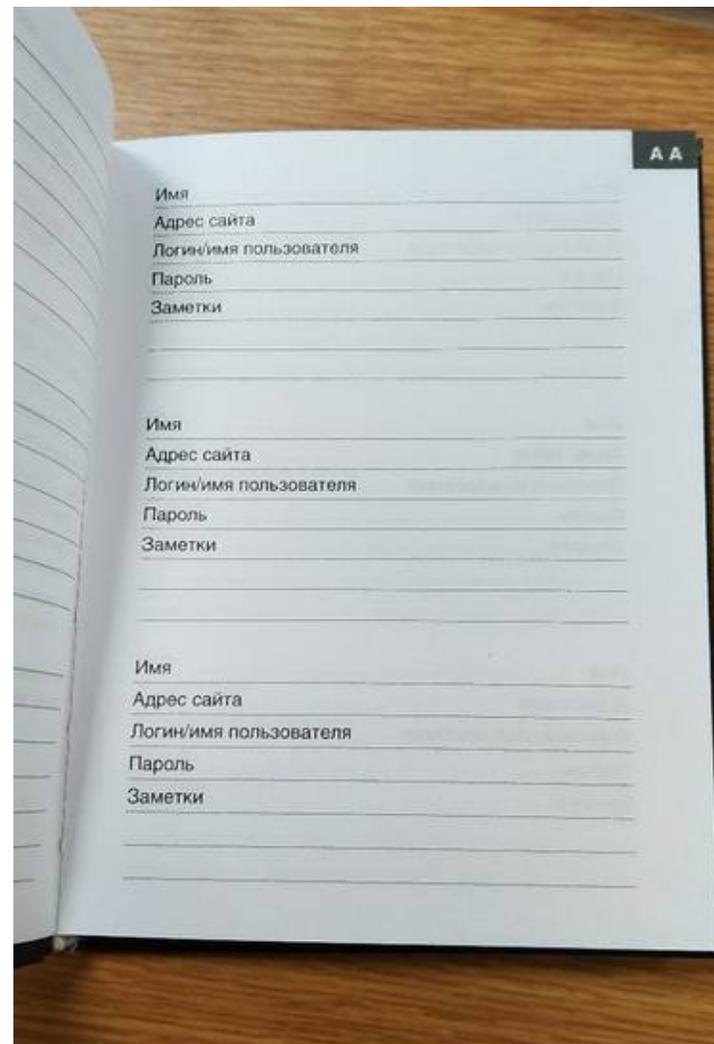
**Какие могут  
быть  
последствия  
от потери  
или взлома  
учетной  
записи?**



# Для чего нужны хорошие пароли?

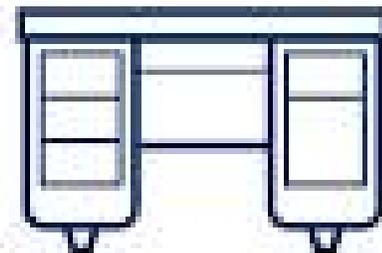
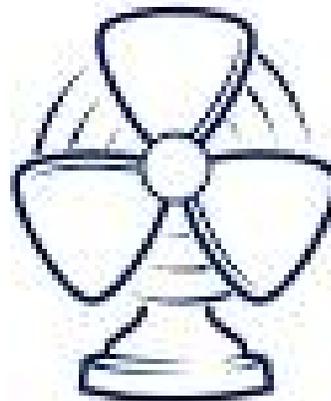


# «Порочные» практики хранения паролей



# Как создать сложный пароль и запомнить его?

**Kart0fe!Camera5ent1!  
yat0rSt0!**



# Почему плохая идея - использовать везде один пароль?

Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль



# Почему плохая идея - использовать везде один пароль?

\*\*\*\*\*chu@epost.de: l369888369

\*\*\*\*\*chu@gmx.de: l369888369

\*\*\*\*\*chu@lycos.de: l369888369

\*\*\*\*\*chu@web.de: l369888369

\*\*\*\*\*chu@yahoo.com:l369888369

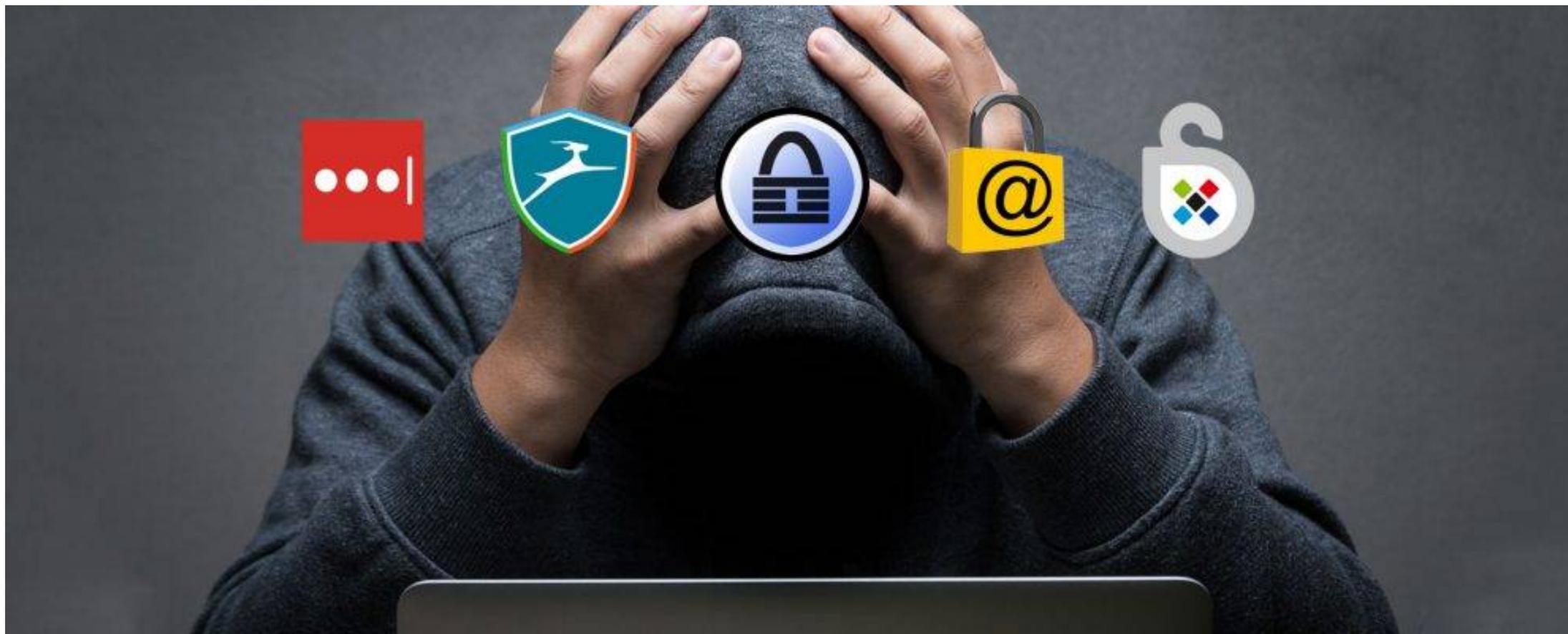
\*\*\*\*\*chu@yahoo.de: l369888369

\*\*\*\*\*93@hotmail.com:!luv**b33pb33p**

\*\*\*\*\*93@hotmail.com:1luv**b33pb33p**

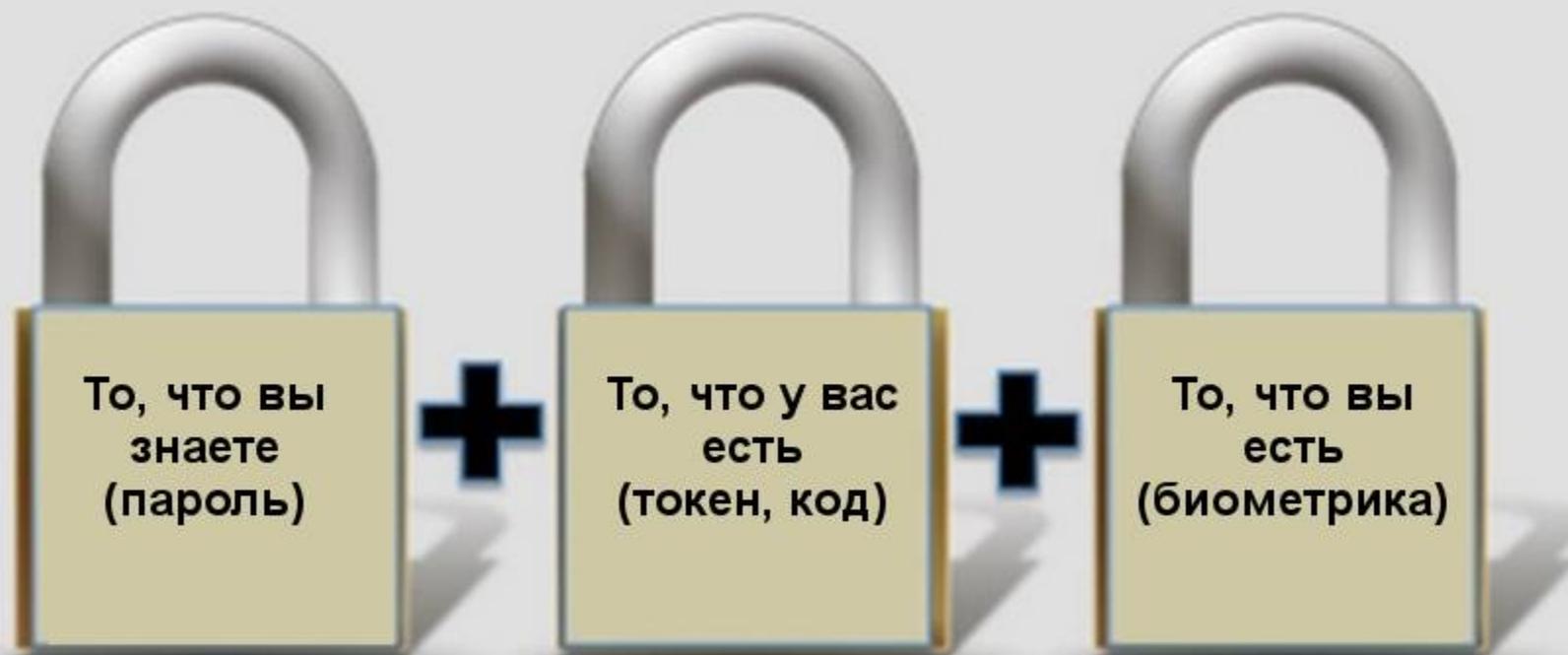
\*\*\*\*\*93@hotmail.com:iluv**beepbeep**

# Как не запутаться во всех этих паролях?

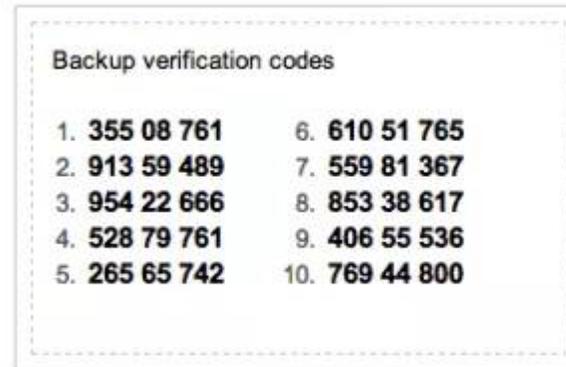
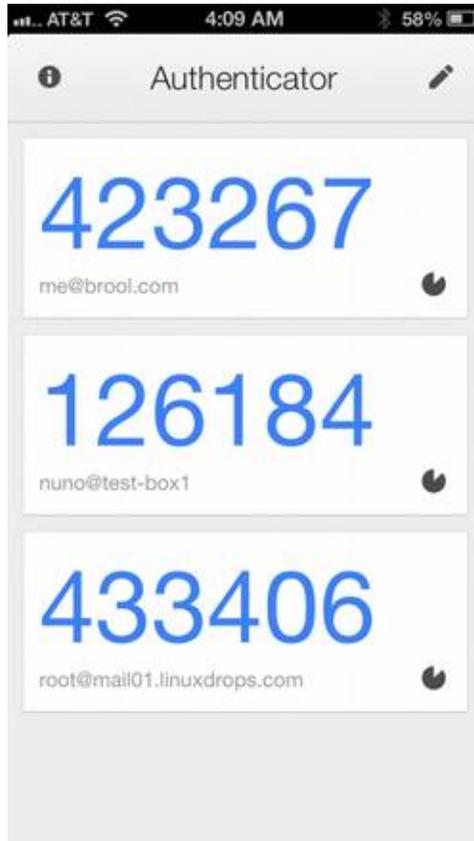


# А если пароль украли?

## Многофакторная аутентификация



# Какие бывают вторые факторы?



# Защита паролем

KartofelCameraVentilyator  
Stol

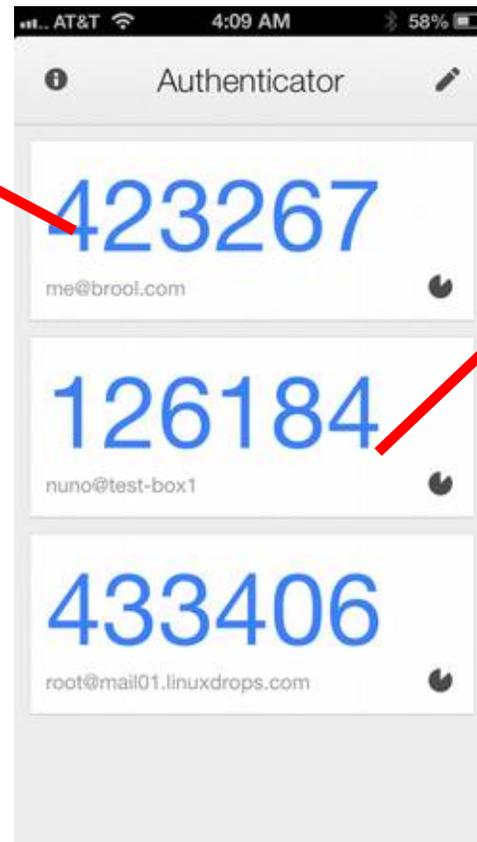


LastPass...

# Что мы делаем с LastPass?



LastPass...





# Как защититься?

**Заблокируйте  
экран!**



# Как защититься?

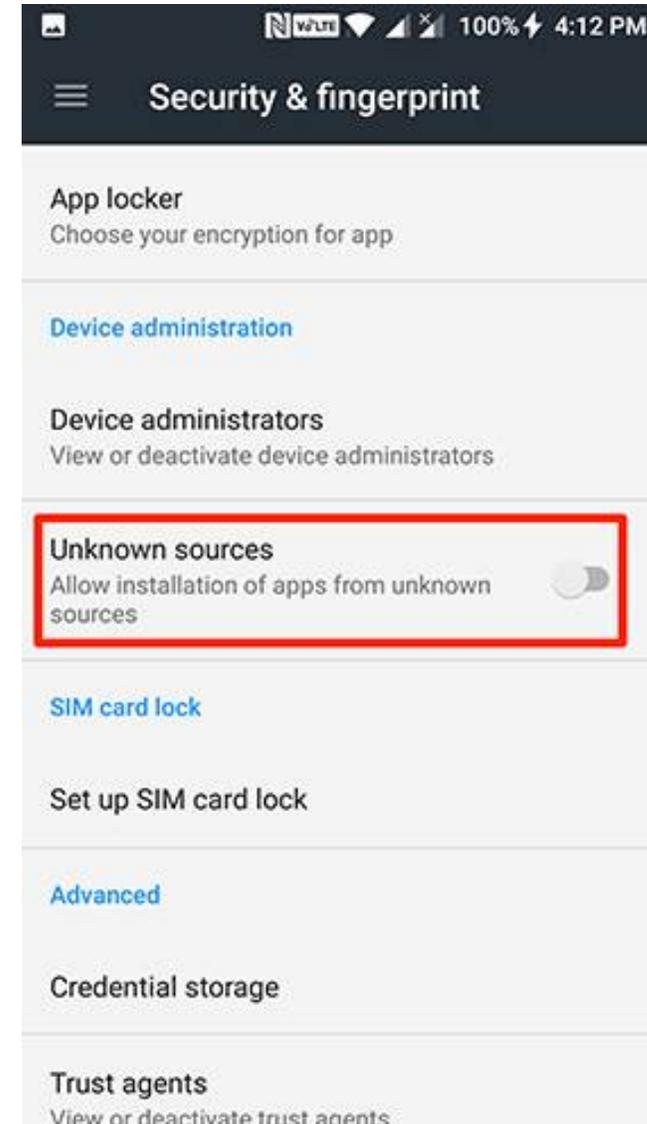
Не ставьте “левые” программы!



Google Play

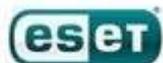


App Store



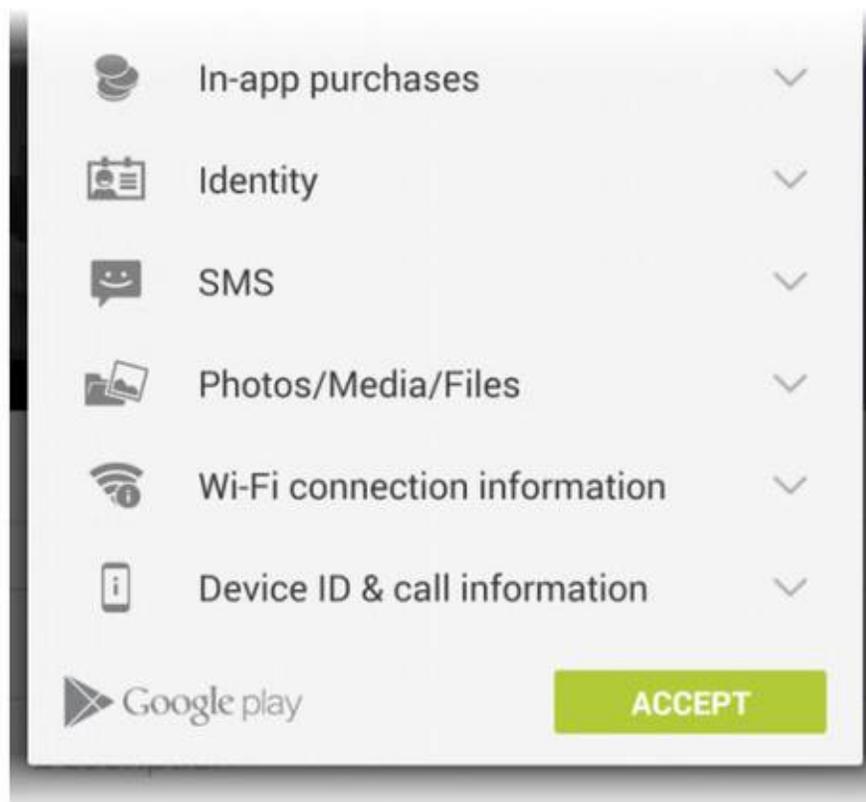
# Как защититься?

Установите антивирус!



# Как защититься?

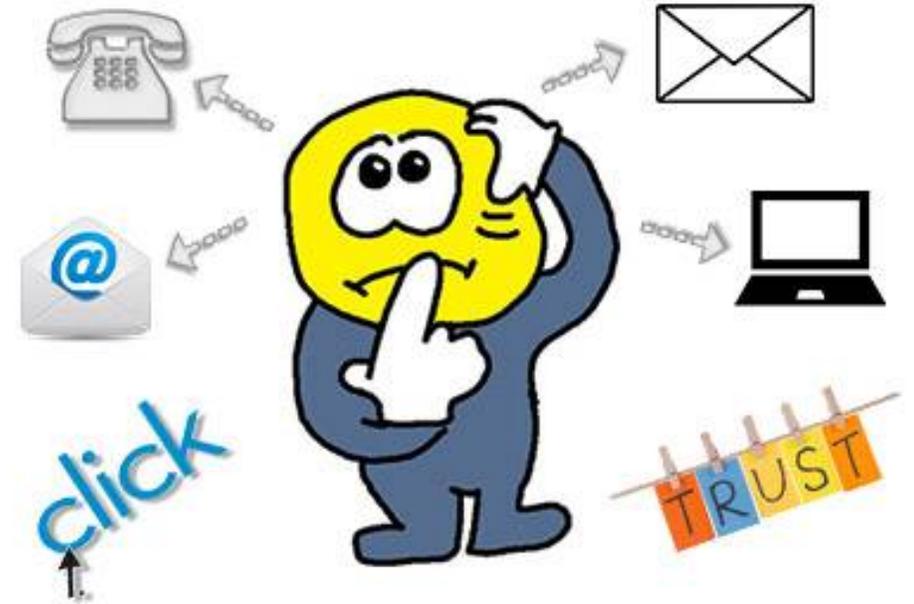
Что разрешено  
приложению?



# Причем здесь социальные сети?



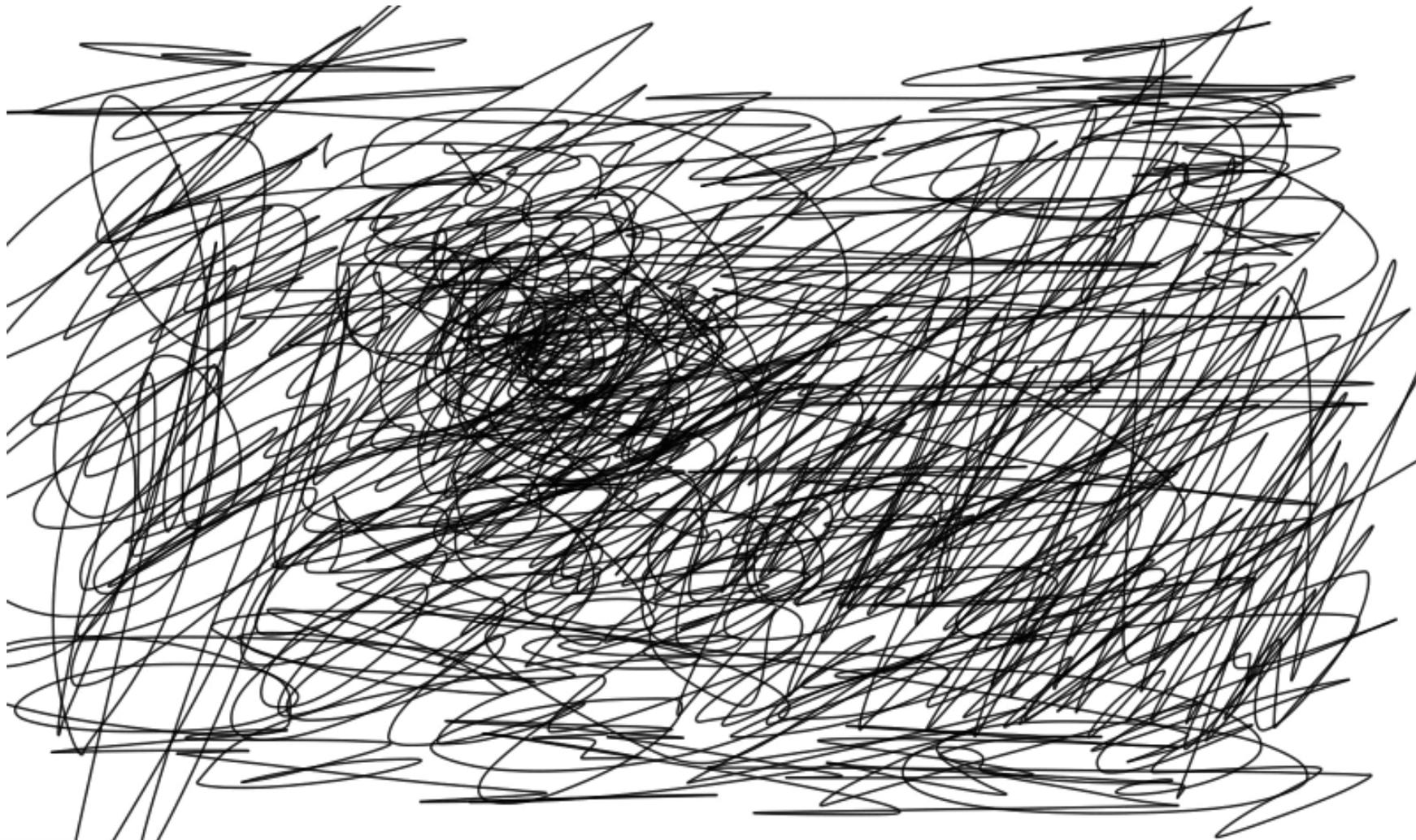
# Социальная инженерия или мошенники 21 века!



# Незнакомые WiFi сети



# Цифровой “промискуитет”



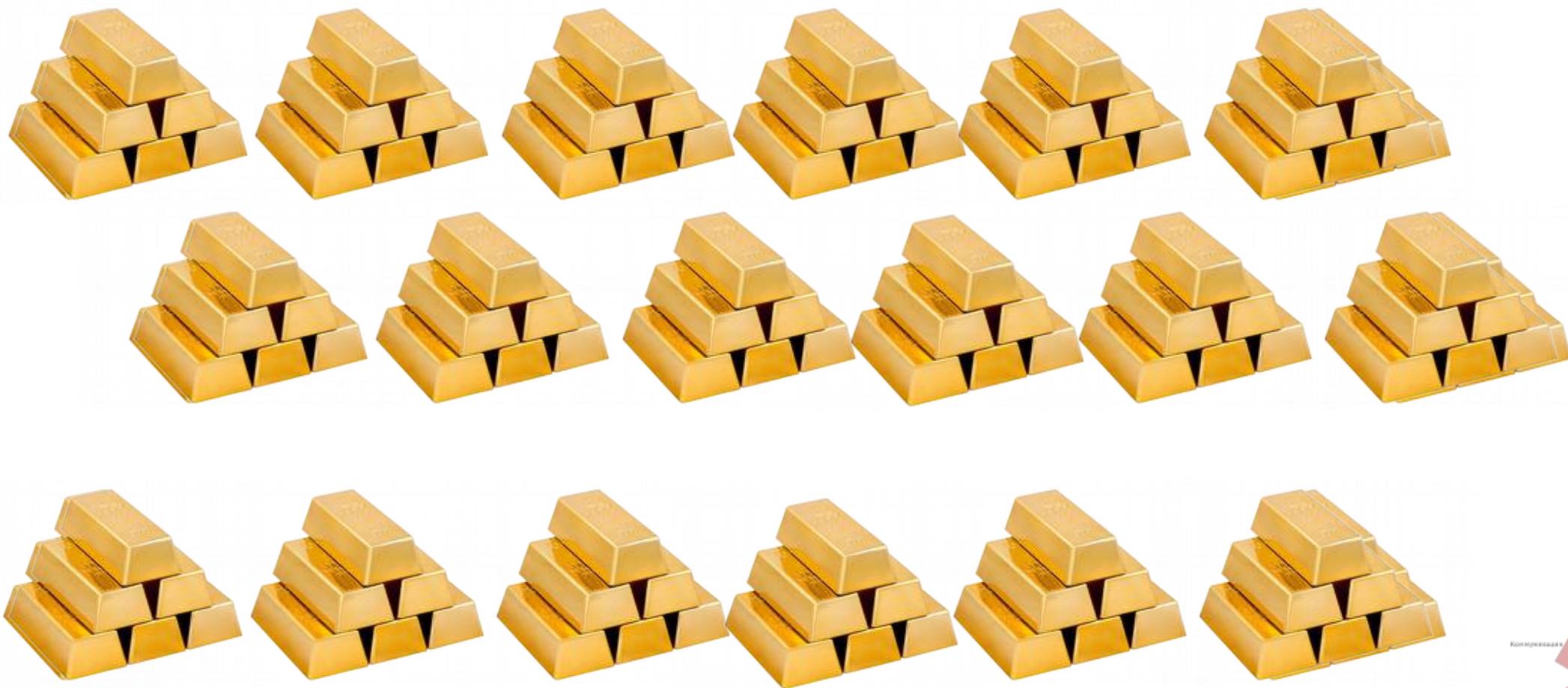


# Защита данных

# Наши данные - наше золото?



# Порядок на столе - порядок в голове



# Защита локальных данных

**Полнодисковое  
шифрование**



Bitlocker



BitLocker

Enter the password to unlock this drive

Press the Insert key to see the password as you type.



# Защита облачных данных

## Клиентское шифрование

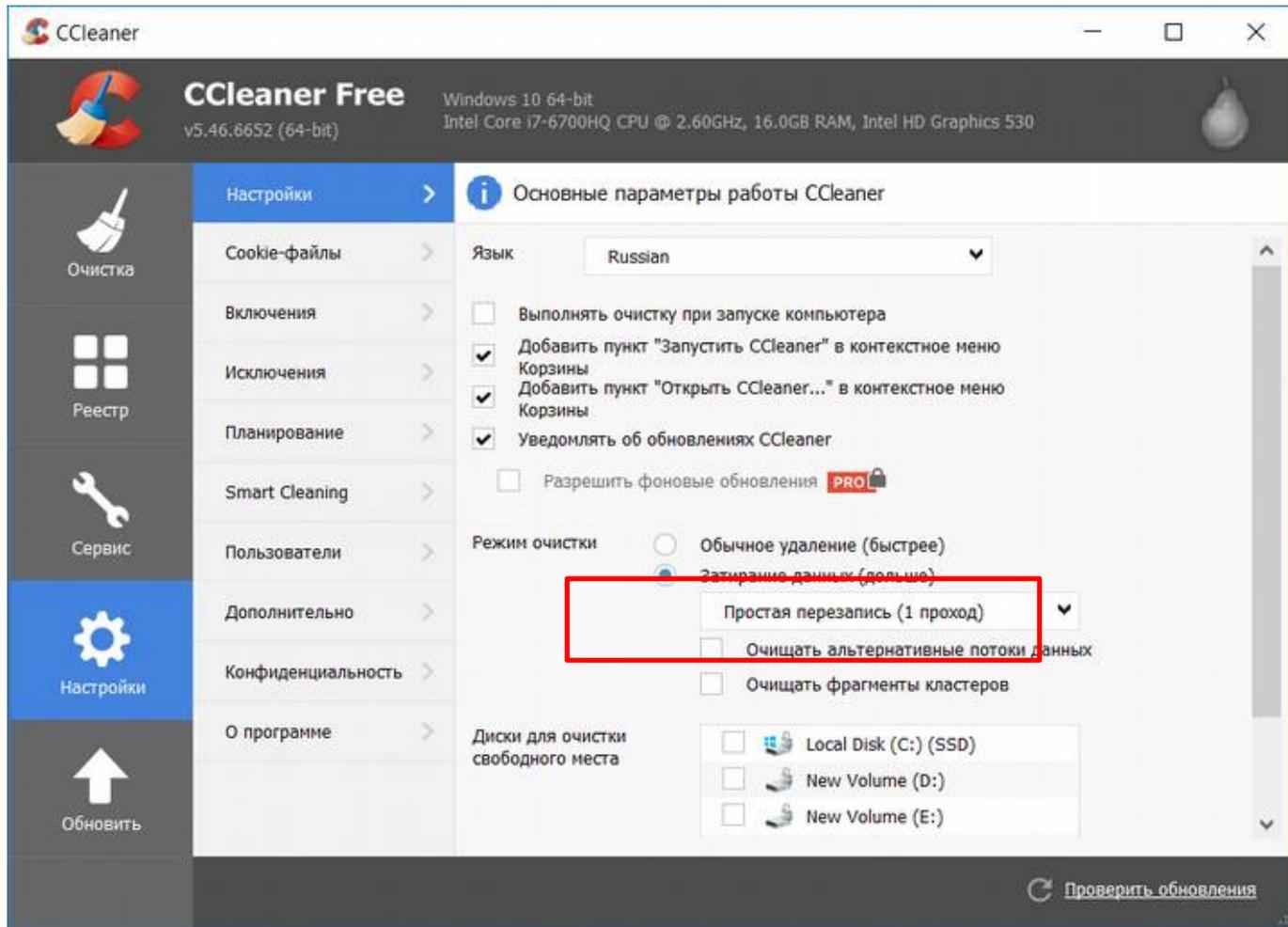


# Сохраняйтесь чаще!

Я чё то нажала,  
и все исчезло!



# Надежное удаление данных



# CCleaner



# Онлайн коммуникации

# Что угрожает электронным коммуникациям?

Перехват  
нешифрованной  
информации



# Что угрожает электронным коммуникациям?

Прослушка на уровне клиента



# Что угрожает электронным коммуникациям?

## Перехват и расшифровка зашифрованного сообщения



# Что угрожает электронным коммуникациям?

**Уязвимости или  
закладки в  
программном  
обеспечении**



# Что угрожает электронным коммуникациям?

**Незащищенное хранение информации на устройстве**



# Что угрожает электронным коммуникациям?

**Бесконтрольные сбор и использование данных о пользователе**



# Какая платформа является безопасной?

**Минимизирует  
вышеперечисленные  
риски**



# Как выбрать подходящую для себя платформу?

**Оценить угрозы**

---

**Сопоставить с особенностями платформ**

---

**Выбрать платформу с минимумом минусов и максимум плюсов**

---

# Как выбрать подходящую для себя платформу?

## Угроза

Получения доступа к переписке с устройства (кража пароля, под давлением...)

## Особенность

Исчезающие сообщения

## Варианты

Signal  
Telegram  
Snapchat  
Wickr  
Bleep

....

## **Выбор**

**Signal**

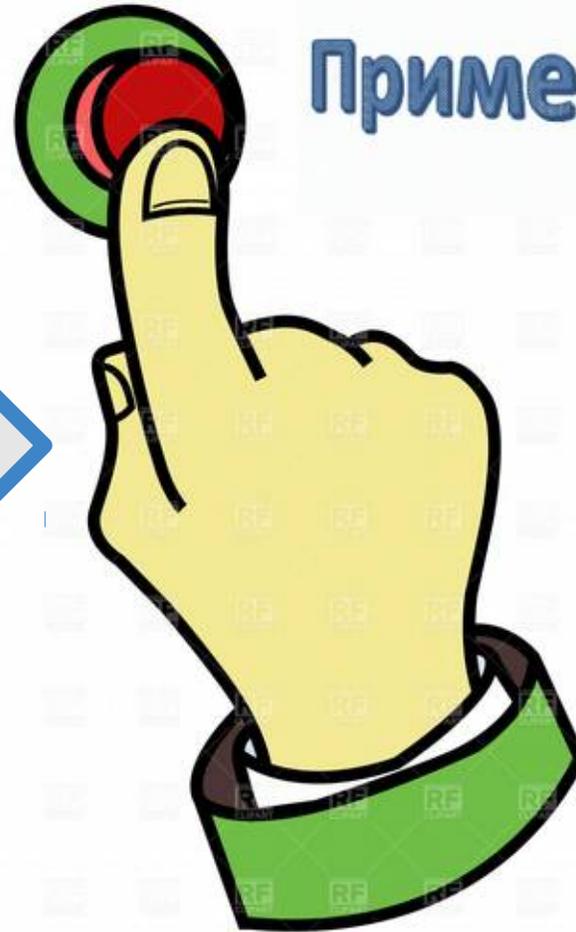
# Дополнительные плюсы платформ?

- **Количество партнеров в сети**
- **Открытость платформы и аудит кода**
- **Признание специалистами в мире**
- **Сквозное шифрование**
- **Наличие десктоп версии**
- **Удобство использования**
- **Уровень поддержки**
- **...**

# Что же такое цифровая гигиена?

**Знания**

**Здравый  
и смысл**

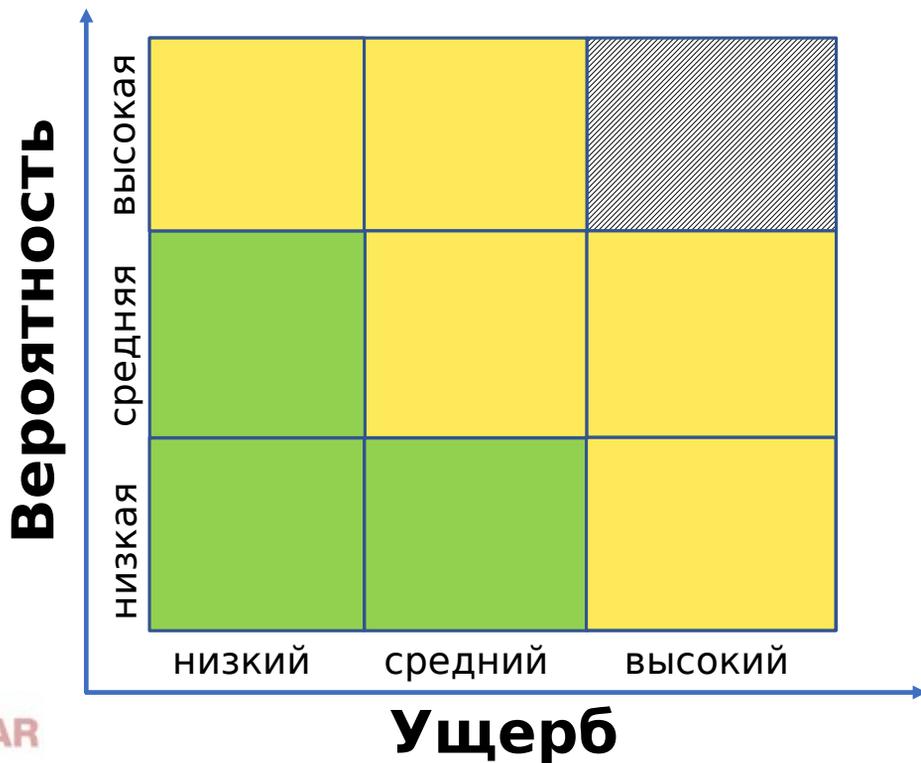


**Применить**

# CyberSTAR



# Модель угроз



**CyberSTAR**

Пароли

Коммуникации

Социальные  
сети

Данные

Социальная  
инженерия

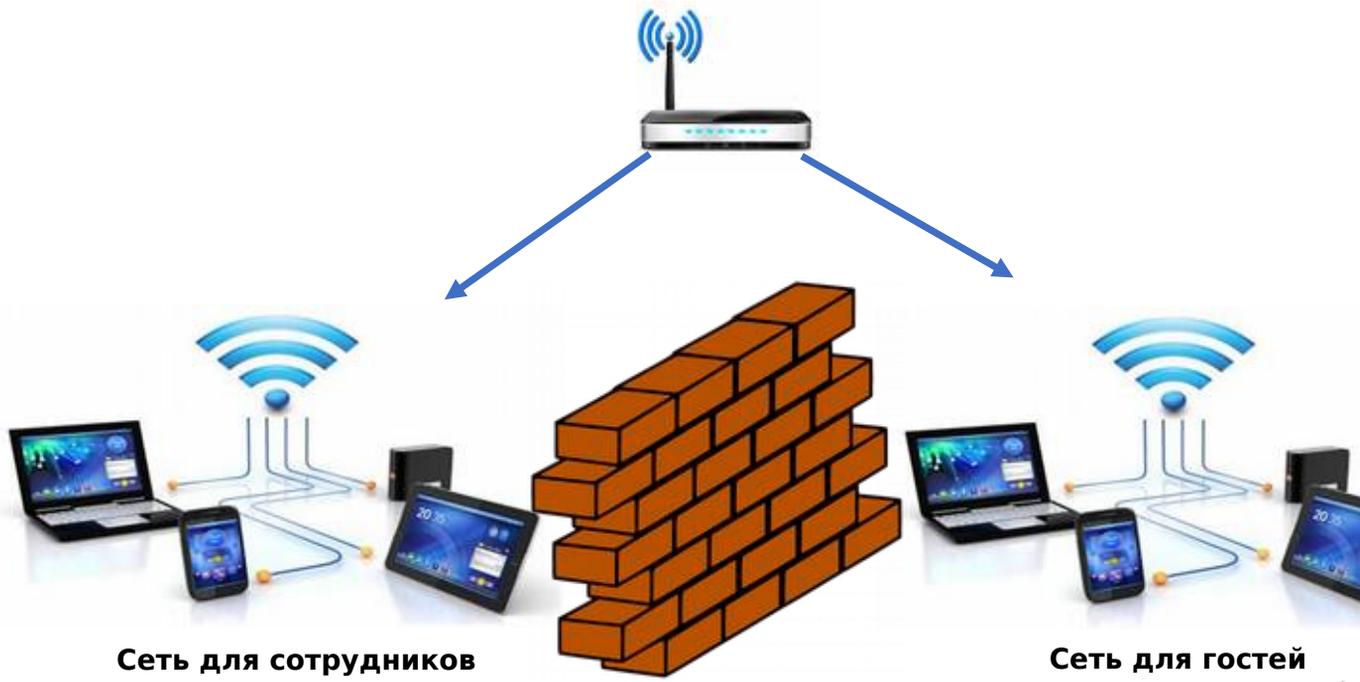
Устройства

Цифровая  
гигиена

**SECDEV.FOUNDATION**

# Защита сети





**Сеть для сотрудников**

**Сеть для гостей**



**CyberSTAR**

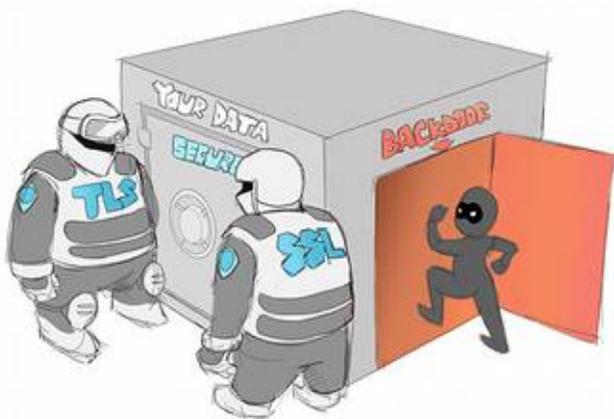


**SECDEV.FOUNDATION**

# Программное обеспечение



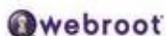
# Только лицензионное ПО!



# Обновляйтесь!



# Бой вирусам!



**CyberSTAR**

Пароли

Коммуникации

Социальные  
сети

Данные

Социальная  
инженерия

Устройства

Цифровая  
гигиена

**SECDEV.FOUNDATION**

# Защита устройств и аккаунтов



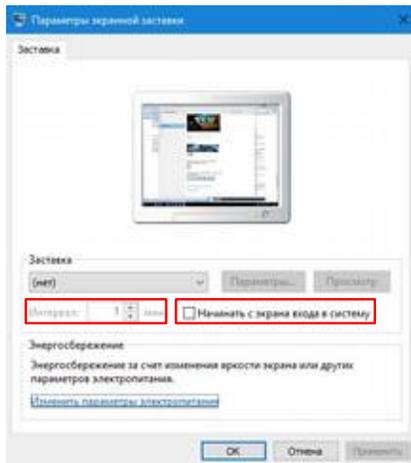
# Пароль на вход!



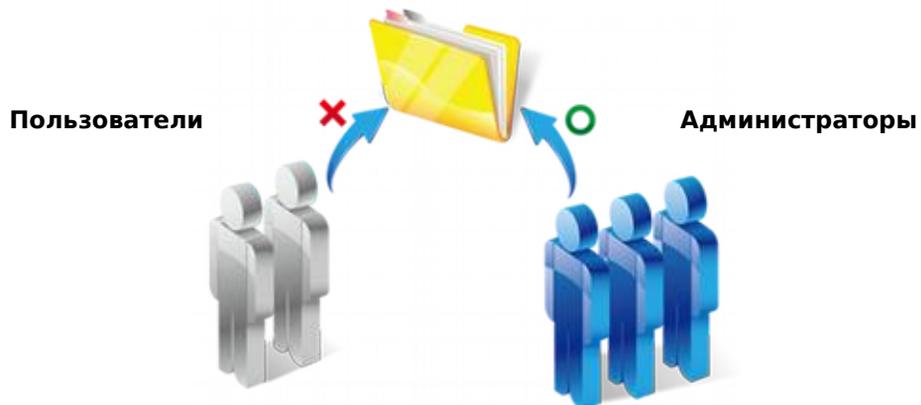
# Пароль на выход!



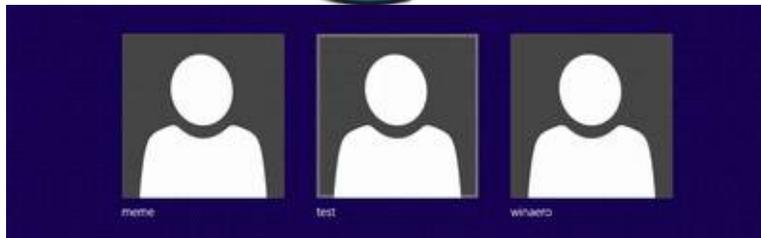
# Блокировка экрана!



# Урежьте себя в правах!



# Каждому по аккаунту!



**Не уверен - не меняй!**



**Какие могут  
быть  
последствия  
от потери  
или взлома  
учетной  
записи?**



## Для чего нужны хорошие пароли?

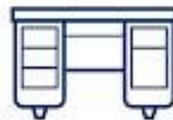


## «Порочные» практики хранения паролей



## Как создать сложный пароль и запомнить его?

**Kart0fe!Camera5ent1!  
yat0rSt0!**



## Почему плохая идея - использовать везде один пароль?

Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль  
Я не буду использовать везде один и тот же пароль



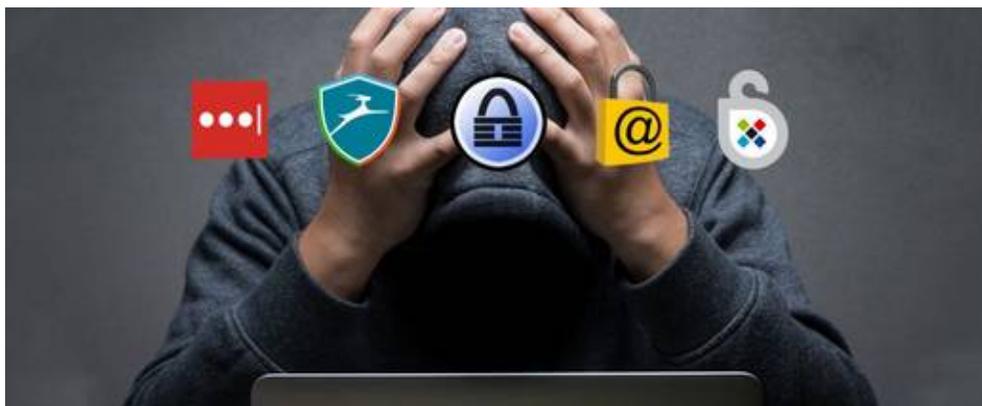
## Почему плохая идея - использовать везде один пароль?

\*\*\*\*\*chu@epost.de: l369888369  
\*\*\*\*\*chu@gmx.de: l369888369  
\*\*\*\*\*chu@lycos.de: l369888369  
\*\*\*\*\*chu@web.de: l369888369  
\*\*\*\*\*chu@yahoo.com:l369888369  
\*\*\*\*\*chu@yahoo.de: l369888369

\*\*\*\*\*93@hotmail.com:!luv33pb33p  
\*\*\*\*\*93@hotmail.com:1luv33pb33p  
\*\*\*\*\*93@hotmail.com:iluvbeepbeep



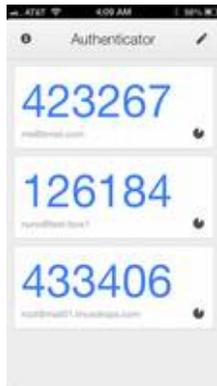
## Как не запутаться во всех этих паролях?



## А если пароль украли?



## Какие бывают вторые факторы?



# Защита паролем

KartofelCameraVentilyator  
Stol



LastPass...|



# Что мы делаем с LastPass?



LastPass...





# Как защититься?

Заблокируйте  
экран!



# Как защититься?

**Не ставьте “левые” программы!**



# Как защититься?

Установите антивирус!



# Как защититься?

Что разрешено  
приложению?



# Причем здесь социальные сети?



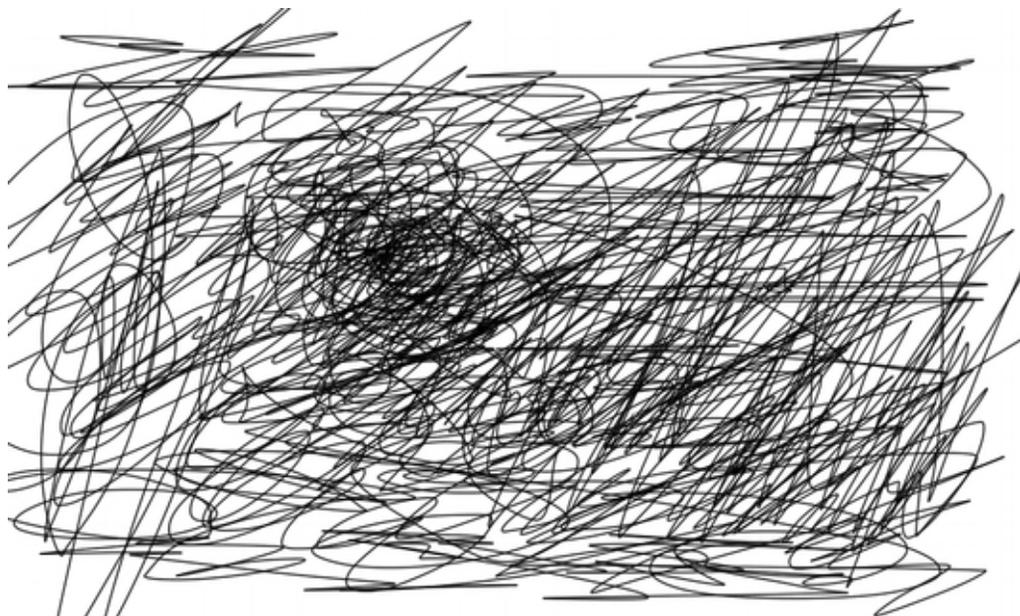
# Социальная инженерия или мошенники 21 века!



# Незнакомые WiFi сети



# Цифровой “промискуитет”



**CyberSTAR**

Пароли

Коммуникации

Социальные  
сети

Данные

Социальная  
инженерия

Устройства

Цифровая  
гигиена

**SECDEV.FOUNDATION**

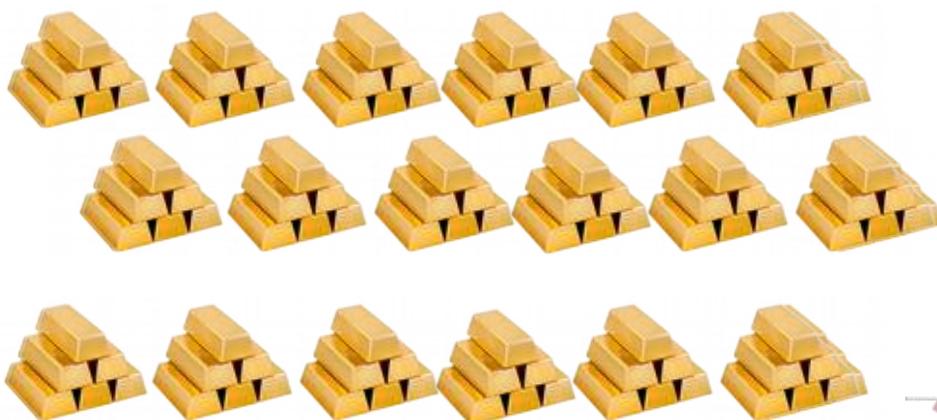
# Защита данных



# Наши данные - наше золото?



# Порядок на столе - порядок в голове



# Защита локальных данных

## Полнодисковое шифрование



BitLocker

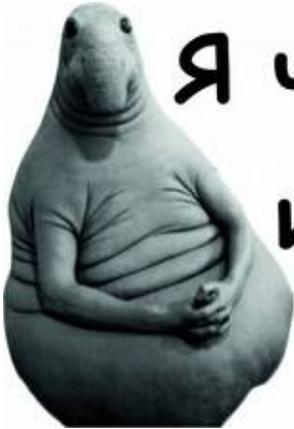


# Защита облачных данных

Клиентское шифрование



# Сохраняйтесь чаще!



Я чё то нажала,  
и все исчезло!



# Надежное удаление данных



**CCleaner**

**CyberSTAR**

Пароли



**SECDEV.FOUNDATION**

# Онлайн коммуникации



# Что угрожает электронным коммуникациям?

**Перехват  
нешифрованной  
информации**



# Что угрожает электронным коммуникациям?

Прослушка на уровне клиента



# Что угрожает электронным коммуникациям?

**Перехват и  
расшифровка  
шифрованного  
сообщения**



# Что угрожает электронным коммуникациям?

**Уязвимости или  
закладки в  
программном  
обеспечении**



# Что угрожает электронным коммуникациям?

**Незащищенное хранение информации на устройстве**



# Что угрожает электронным коммуникациям?

**Бесконтрольные  
сбор и  
использование  
данных о  
пользователе**



# Какая платформа является безопасной?

Минимизирует  
вышеперечисленные  
риски



# Как выбрать подходящую для себя платформу?

**Оценить угрозы**

---

**Сопоставить с особенностями платформ**

---

**Выбрать платформу с минимумом минусов и максимум плюсов**

---



# Как выбрать подходящую для себя платформу?

## Угроза

Получения доступа к переписке с устройства (кража пароля, под давлением...)

## Особенность

Исчезающие сообщения

## Варианты

Signal  
Telegram  
Snapchat  
Wickr  
Bleep  
....

## **Выбор**

**Signal**



## **Дополнительные плюсы платформ?**

- **Количество партнеров в сети**
- **Открытость платформы и аудит кода**
- **Признание специалистами в мире**
- **Сквозное шифрование**
- **Наличие десктоп версии**
- **Удобство использования**
- **Уровень поддержки**



# Что же такое цифровая гигиена?

Знания

Здравый  
и смысл



Применить