

М а с т е р К л а с с

личная

кибер безопасность

презентация

CYBER
SECURITY

ЧТО ТАКОЕ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ?



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ

-  Фото/скан паспорта
-  Уч.запись основной почты
-  Уч.запись ГосУслуги
-  SIM карта
-  Фото с паспортом у лица
-  Банковская карта

-  Копия паспорта
-  Номер мобильного телефона
-  Место жительства
-  Номер банковской карты
-  Уч.запись соц. сетей
-  PIN код от смартфона
-  Интимные фото

-  Учетные записи второстепенных сайтов
-  Место работы/учебы
-  Круг общения/друзей
-  Контакты из адресной книги
-  Фото из личного архива
-  История переписки

ЧТО ЦЕННО?

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ



ОТ КОГО ЗАЩИЩАТЬСЯ?

СМАРТФОН



БАНК.
ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУСЛУГИ



СОЦСЕТИ



АДРЕСНАЯ
КНИГА

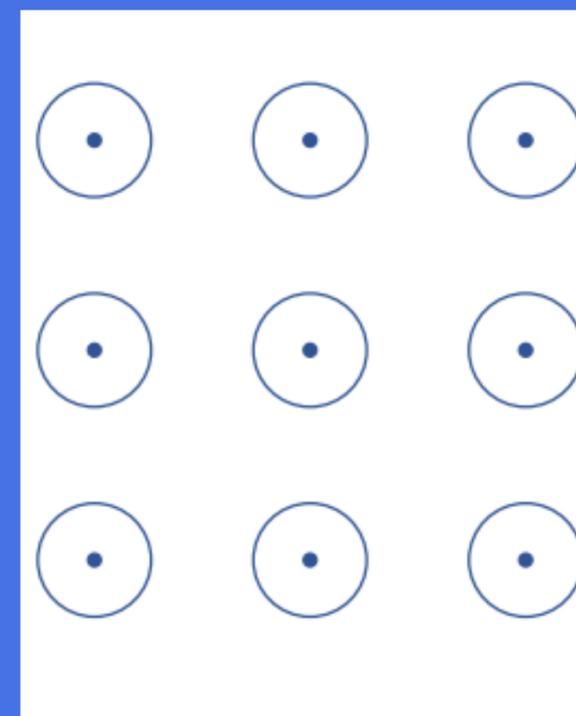
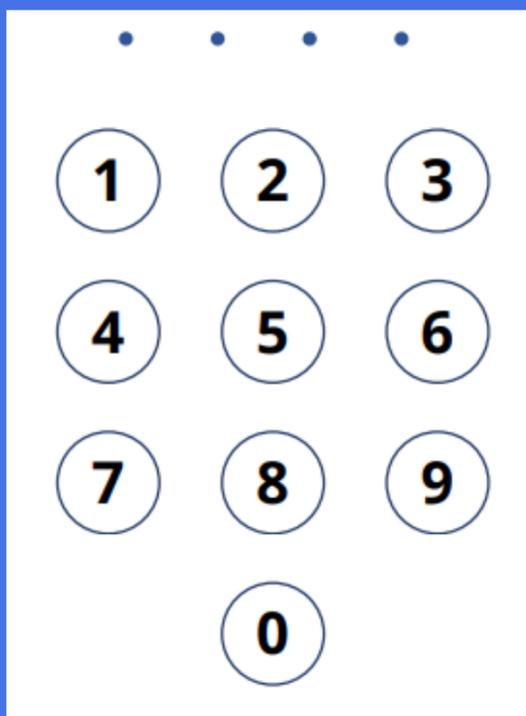


ФОТО



СИМ КАРТА

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ



Что-то знать и что-то иметь!

как стать не интересным?



ПРИВАТНОСТЬ В ИНТЕРНЕТЕ

“У вас нет частной жизни.
Смиритесь с этим!” ©

Скотт Макнили, главный исполнительный директор американской компании Sun Microsystems,
1999 г



ЦИФРОВОЙ СЛЕД ЧЕЛОВЕКА



АКТИВНЫЕ

Сознательная публикация информации о себе:

- посты в соцсетях
- размещение фото
- комментарии под видео или сообщениями
- ..

Пассивные

Перемещения
Посещение мест
История браузера
Покупки в магазинах
Поисковые запросы
Звонки и SMS

...



ЦИФРОВОЙ СЛЕД УСТРОЙСТВА



Программные

Паттерн DNS запросов
Набор установленных приложений
Отпечаток браузера

Аппаратные

Географические
координаты
ID устройства
MAC-адрес
IMEI
Bluetooth



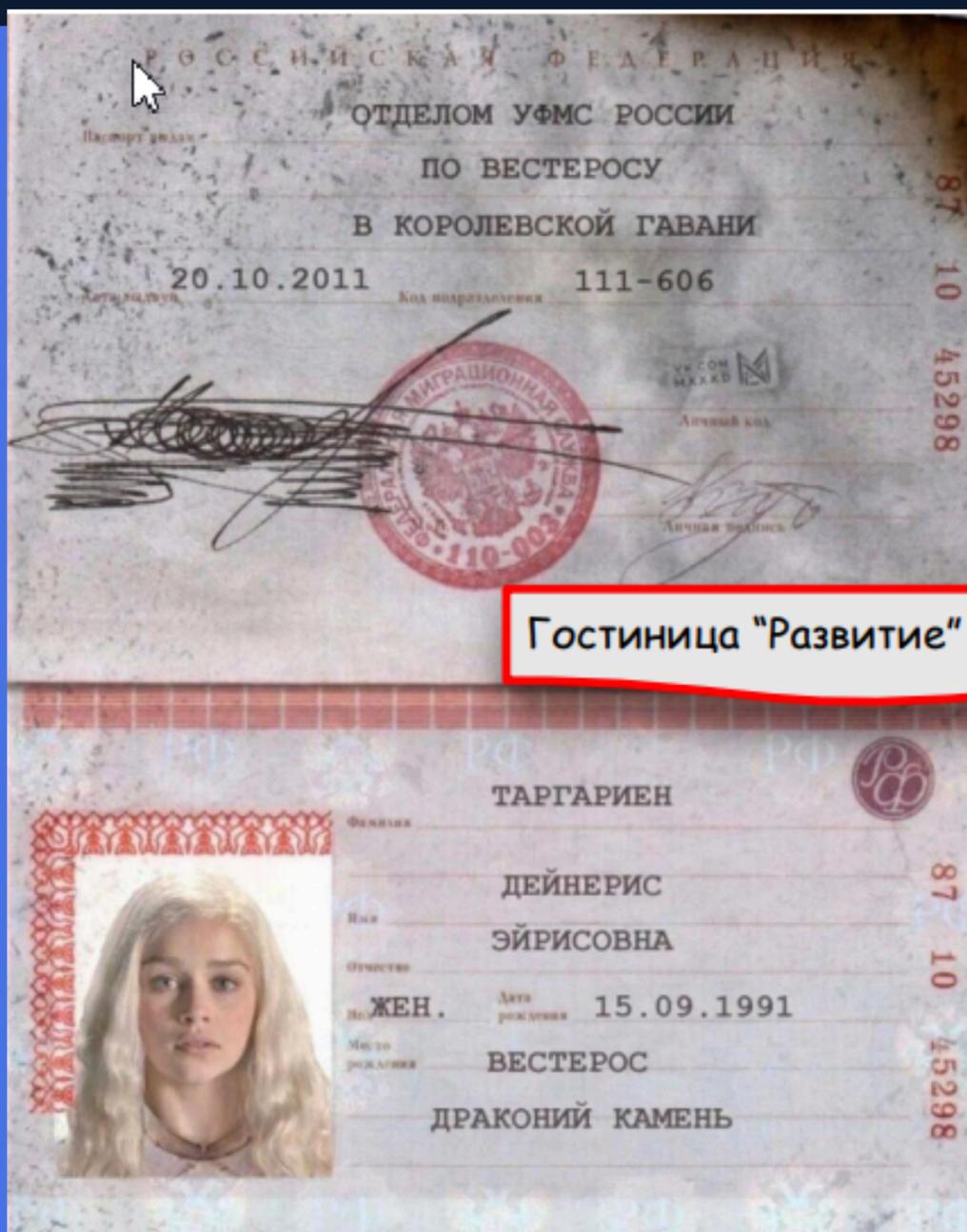
ПРИЗНАКИ МОШЕННИЧЕСТВА /
ФИШИНГА

Важность
Срочность
Действие

Нажать на ссылку
Позвонить



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ



Оставляйте такую копию паспорта

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ



Делать фото с паспортом и лица так

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ ГОСУСЛУГИ

госуслуги Оренбург г

Заявления | Документы | Платежи | Помощь | Михаил Ш. ШМ

Профиль

Учётная запись

Вход в систему | Действия в системе | Моб. приложения | Межведомственные запросы

Банковские карты и счета

Электронная подпись

Согласия и доверенности

Безопасность

Биометрия

Цифровой архив

Вход с подтверждением по смс 

Код подтверждения приходит на номер +7 912 [redacted]

Вход по электронной подписи 

Доступ к Госуслугам по паролю или с помощью электронной подписи

Оповещение на электронную почту 

Уведомление о входе на Госуслуги приходит на почту shliapnikov.ms@yandex.ru

Контрольный вопрос 

Ответ на контрольный вопрос поможет восстановить учётную запись, если забудете пароль

?**?*

Пароли. Мои

На всех сайтах и сервисах разные пароли

Все пароли больше 12 символов

Все пароли криптостойкие

(заглавные, строчные буквы и спец символы)

Пароли нигде не записаны

Пароли. Прием обфускация

Количество символов	Числа, буквы в верхнем и нижнем регистре	+спец. символы
7	7 сек	21 сек
8	7 мин	39 мин
9	7 часов	2 дня
10	3 нед	5 мес
11	3 года	34 года
12	200 лет	3 тыс. лет

?**?*

Пароли. Мои

Базовое тело пароля:

Синий??трактор!

Конечный пароль:

СинийVKтрактор!

СинийGUтрактор!

СинийIGтрактор!

?**?* Пароли. Мои



NFC на смартфоне

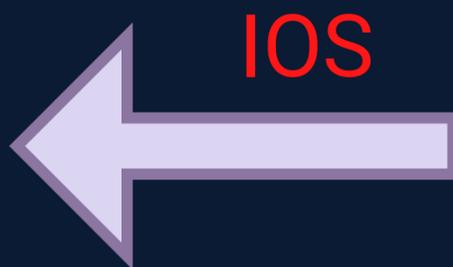
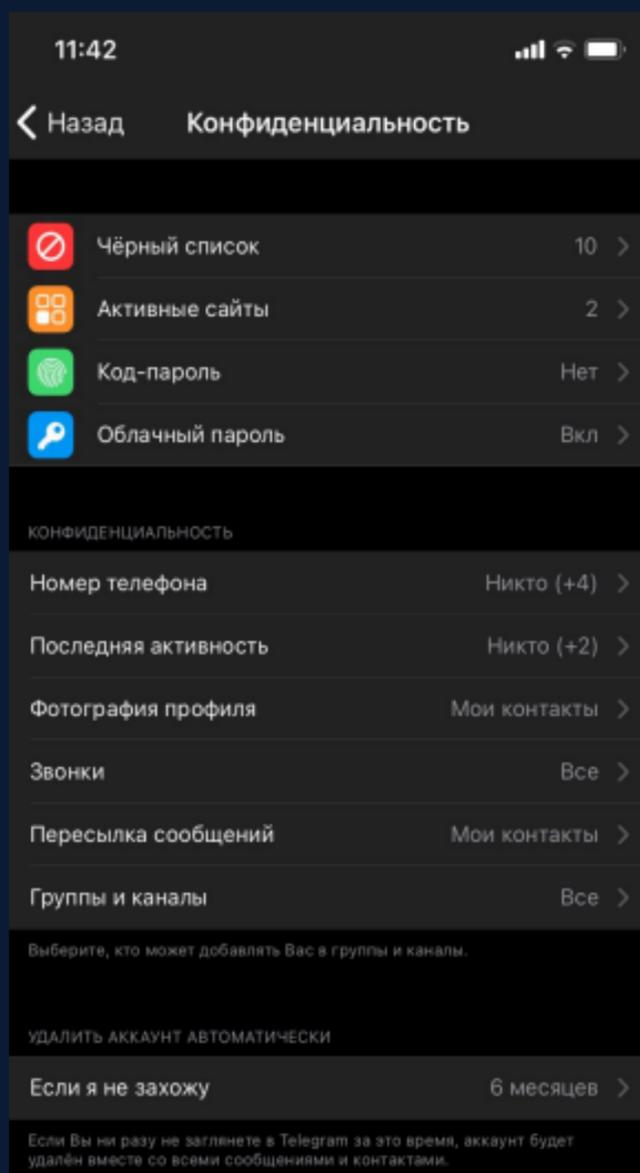


На счету не более 10 т.₽

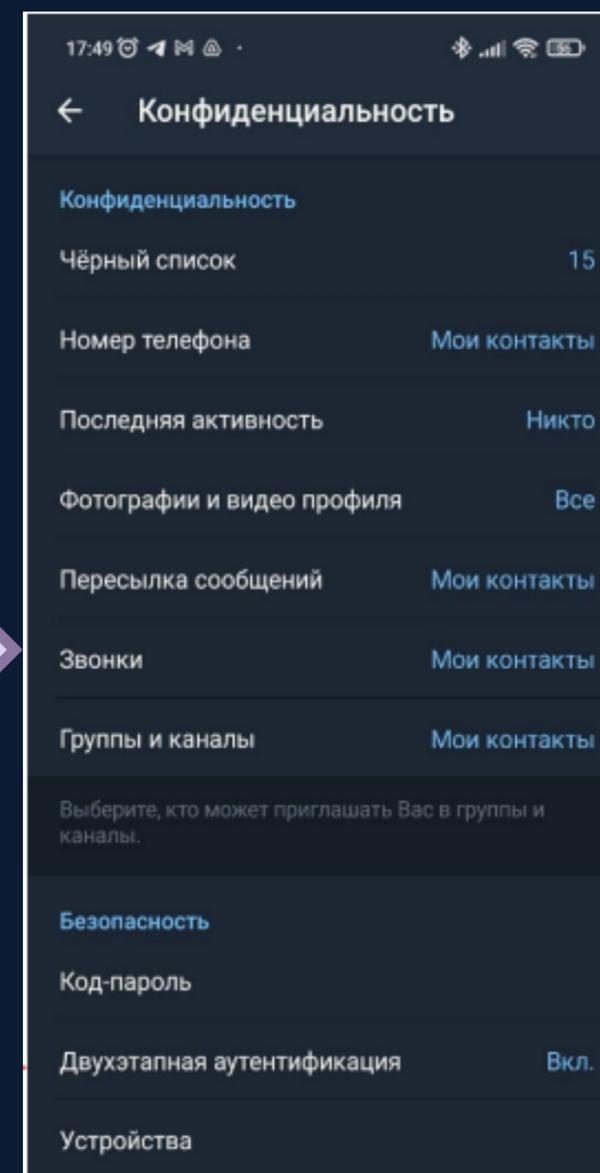


Виртуальная карта при покупках онлайн
Пополнять ее непосредственно перед оплатой

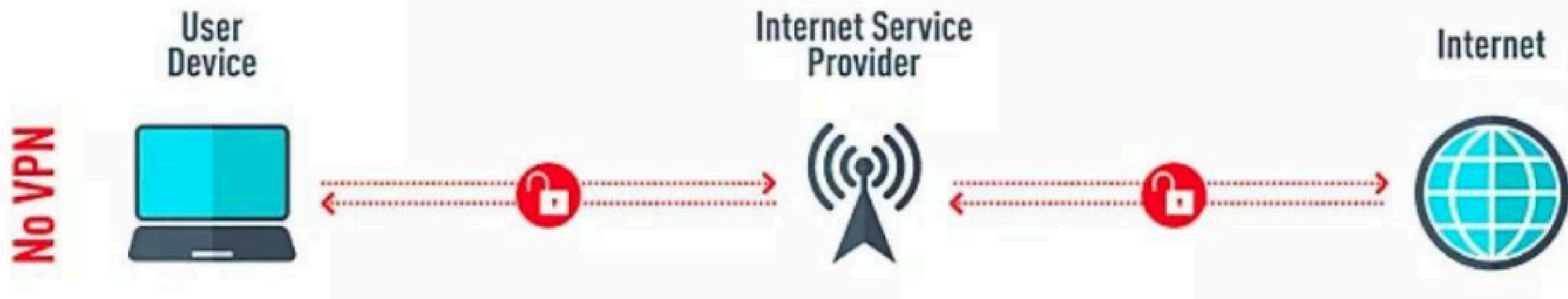
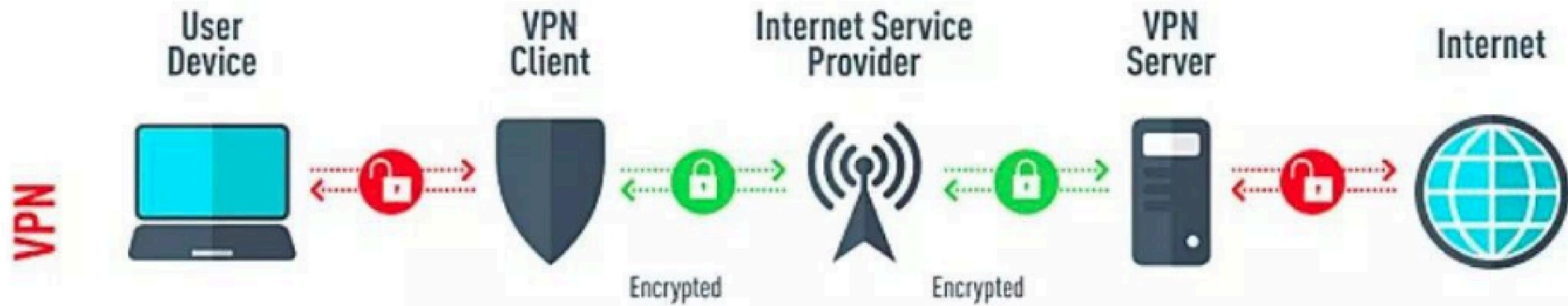
Двухфакторная аутентификация. Telegram



android

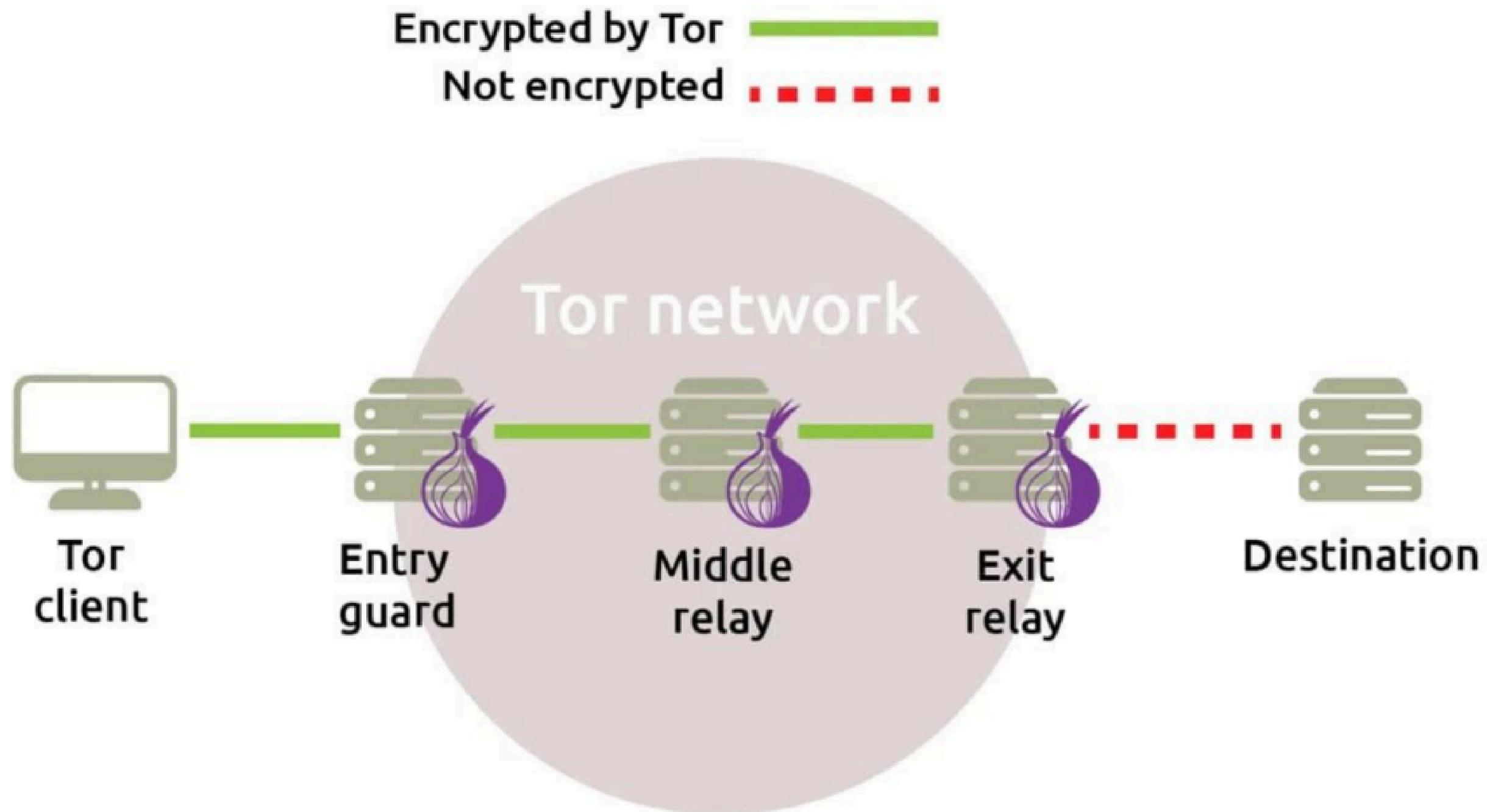


VPN Как работает?



VPN

На чем зарабатывает владелец?



VPN

На чем зарабатывает владелец?



Антифишинг

Это просто?

Да

Ссылка в письме?

-Изучить ссылку

-Изучить адрес
отправителя

Проверка через [virustotal.com](https://www.virustotal.com)

-Открыть ссылку

Форма авторизации на сайте

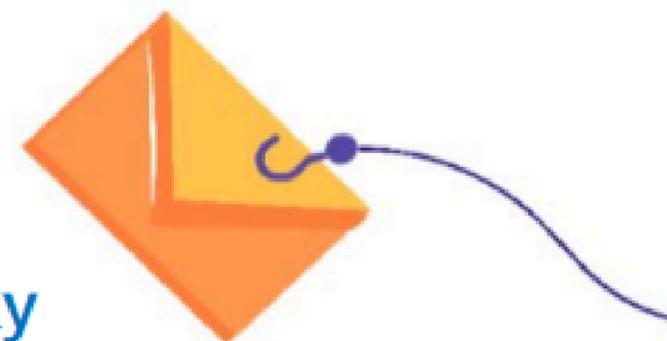
-Войти на сайт во
втором окне

-Обновить первое окно

Нет

Признаки фишинга

- Важность
- Срочность
- Действие
 - Нажать на ссылку
 - Позвонить



Антифишинговое мышление

- Ссылка = угроза
- Изучать ссылки
- Не верить отправителю
 - Проверить факт отправки

Думаем как безопасник



Взламывается ВСЕ! Быть не интересным



Зачем я нужен? Конвертация времени



Мобильное устройство - не надежное хранилище



Пароли и пины не сохраняются и не записаны



Принцип нулевого доверия (Zero Trust)

ИБ цифровой личности (чек лист)

- Определены критические почтовые ящики и учетные записи
- На всех сервисах используются разные не простые пароли
- Пароли не сохраняются в браузере
- На ПК используется антивирус
- Применяется инструкция по антифишингу
- На критических сервисах используется двухфакторная авторизация

Как улучшить личную ИБ за 10 минут?

- Поставить PIN на SIM карту (1 мин)
- Настроить безопасность мессенджере (2 мин)
- Настроить безопасность Госуслуг (3 мин)
- Скрыть содержимое уведомлений на смартфоне (3 мин)
- Ваша личная ИБ лучше 90% окружающих. Радоваться! (1 мин)

М а с т е р К л а с с

спасибо за внимание

ТРЕНКИНА МАРИЯ СЕРГЕЕВНА
МОАУ "СОШ №12" БУЗУЛУК

CYBER
SECURITY

