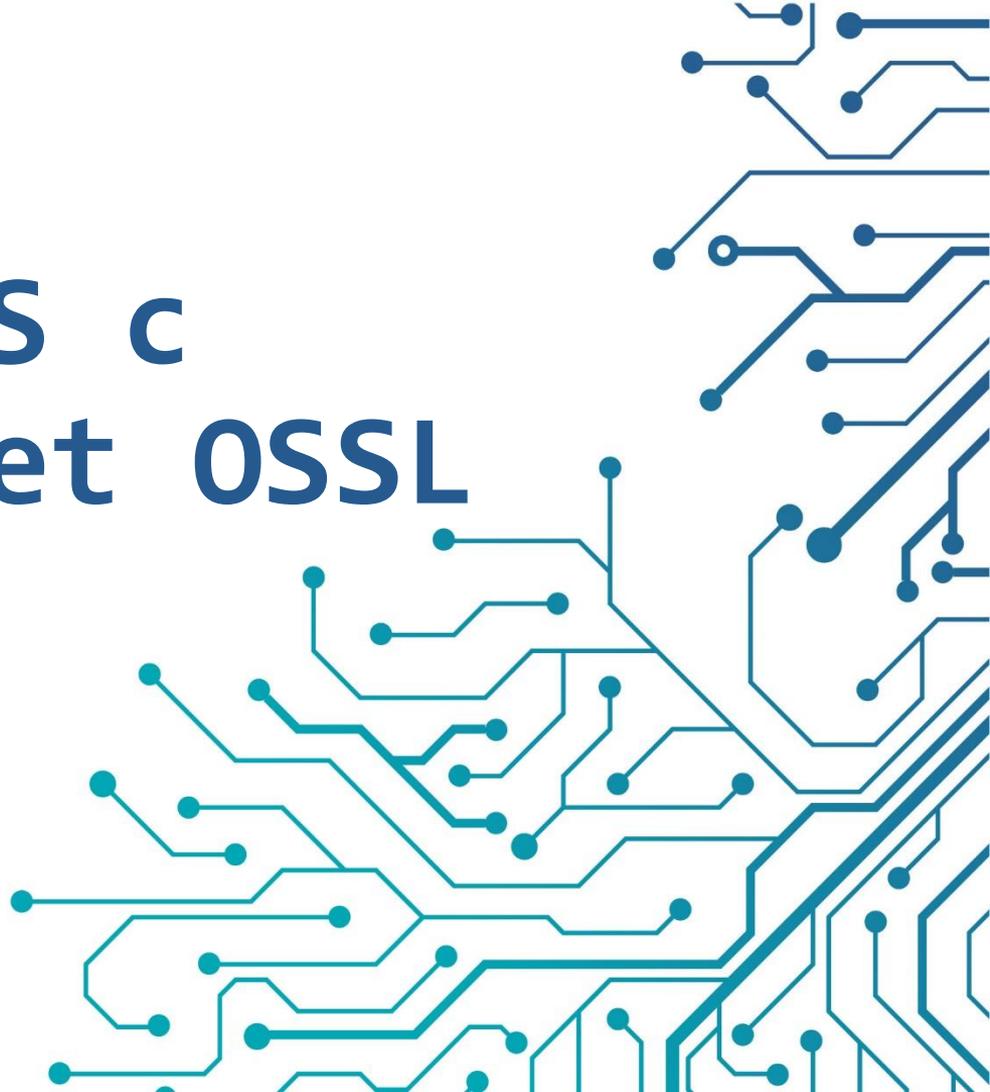


# Настройка TLS с ПОМОЩЬЮ ViPNet OSSSL

Арина Эм  
Аскар Юсупов

 **infotecs**



# На вебинаре вас ждет

1. Краткий обзор продукта ViPNet OSSL
2. Живая демонстрация настройки

# Προ ViPNet OSSL

# Коротко о ViPNet OSSSL

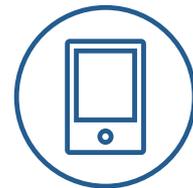
Библиотека **для встраивания** на базе OpenSSL,  
используется для разработки приложений и  
сервисов



Для серверов



Для десктопов



Для мобильных и планшетов

## для клиентов



- функции подписи и шифрования на клиентских устройствах
- нужна оценка влияния

## для серверов



- гибкость в выборе места установки
- распараллеливание процессов

Не нужна оценка влияния!

# Характеристики ViPNet OSSL

## Работа с ЭП

- ГОСТ Р 34.10-2012

## Хэширование

- ГОСТ Р 34.11-2012

## Шифрование

- ГОСТ Р 34.12-2015
- ГОСТ Р 34.13-2015

## Работа с ключами на токенах

- Rutoken
- JaCarta
- и др...

## Форматы

- CMS
- PFX
- CADES
- XMLDSig

## Интерфейсы

- ViPNet OSSL
- ViPNet SoftToken
- ViPNet XML Security

## Протоколы

- TLS 1.2
- TLS 1.3
- TSP
- OCSP

## Поддержка ОС



# Что мы сегодня делаем



# Что мы сегодня делаем



1. Установка ViPNet OSSL
2. Регистрация ViPNet OSSL
3. Настройка ViPNet OSSL и ViPNet SoftToken
4. Генерация ключевой пары
5. Создание запроса на сертификат
6. Выпуск сертификата в [тестовом] УЦ
7. Установка и настройка NGINX
8. Запуск NGINX и проверка соединения

# Что мы сегодня делаем



1. Установка ViPNet OSSL
2. Регистрация ViPNet OSSL
3. Настройка ViPNet OSSL и ViPNet SoftToken
4. Генерация ключевой пары
5. Создание запроса на сертификат
6. Выпуск сертификата в [тестовом] УЦ
7. Установка и настройка NGINX
8. Запуск NGINX и проверка соединения

1. Установка ViPNet OSSL
2. Регистрация ViPNet OSSL
3. Настройка ViPNet OSSL и ViPNet SoftToken
4. Генерация ключевой пары
5. Создание запроса на сертификат
6. Выпуск сертификата в [тестовом] УЦ
7. Установка TLS-соединения

# Демонстрация

# Расскажите, что вам интересно

Дайте знать, если хотите больше таких вебинаров!

## Вебинары про ViPNet OSSL

[Первый](#) 

[Второй](#) 

## Вебинары про другие криптобиблиотеки

[Про все криптобиблиотеки Инфотекс](#) 

[ViPNet CSP](#) 

[ViPNet CryptoSmart](#) 



Остаемся на связи!

Арина Эм

e-mail: [Arina.Em@infotecs.ru](mailto:Arina.Em@infotecs.ru)

---

Подписывайтесь на наши соцсети

---



[https://vk.com/infotecs\\_news](https://vk.com/infotecs_news)



[https://t.me/infotecs\\_news](https://t.me/infotecs_news)