

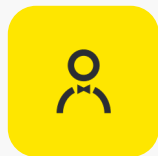


# Аутентификация и авторизация на платформе ASP.NET Core



# О нас

Raiffeisen .NET Community



Развитые навыки разработки приложений использующих или расширяющих платформу .NET.



Должность, профильное образование и желание развивать экосистему .NET.



Использование технологий и приложений экосистемы .NET с открытым исходным кодом.

Это объединение  
сотрудников от  
разработчика до  
бизнес-эксперта

### Предостеречь от ошибок

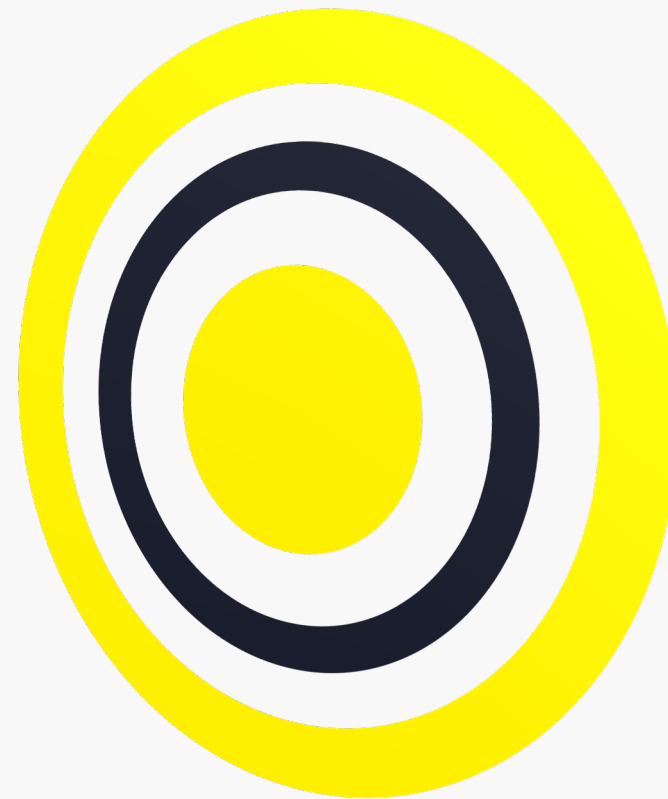
Как моих так и ошибок совершённых другими разработчиками.

---

### Продемонстрировать возможности ASP.NET Core

Как бы странно это не звучало, многие разработчики игнорируют возможности платформы и изобретают собственные велосипеды...

---





О нас

Цели

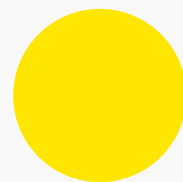
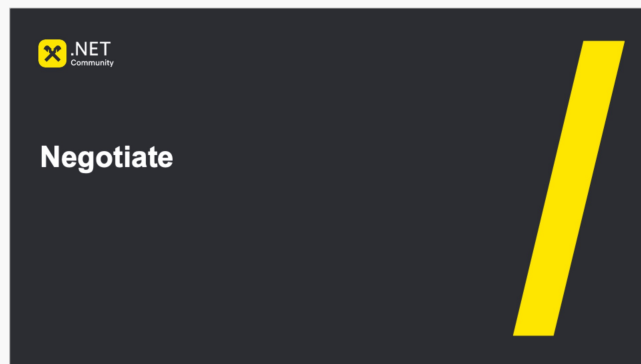
Содержание

Negotiate

O'Auth

OIDC

# Содержание



“Windows” проверка подлинности

# Содержание

Авторизация по протоколу O'Auth 2.0



O'Auth 2.0



OIDC

Аутентификация с OIDC



О нас

Цели

Содержание

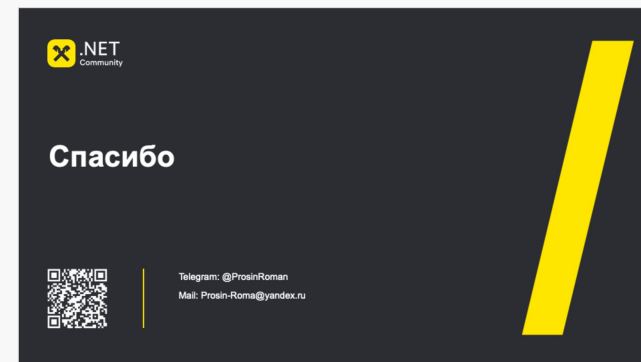
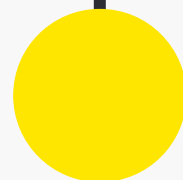
Negotiate

O'Auth

OIDC

# Содержание

Итоги





# Negotiate



# Подготовка



Установить необходимые native библиотеки  
kerberos, openldap



Создать СПУЗ



Добавить SPN для СПУЗ и выпустить Keytab





# Установка библиотек

На узле под управлением Linux



## Библиотеки

- krb5-config
- krb5-user
- slapd
- ldap-utils

**В Debian/Ubuntu выполните команду:**

```
apt-get update && apt-get install -y \
```

```
krb5-config \
```

```
krb5-user \
```

```
slapd \
```

```
ldap-utils
```

# Выпустить keytab

## Выполнить команды на контроллере домена:

```
setspn -S HTTP/webservice.domain.ru СПы3  
setspn -S HTTP/webservice@DOMAIN.RU СПы3
```

```
ktpass \  
-princ srv-dotnet-examples@DOMAIN.RU \  
-pass keyTabFilePassword \  
-mapuser DOMAIN\СПы3$ \  
-pType KRB5_NT_PRINCIPAL \  
-crypto AES256-SHA1 \  
-out c:\temp\srv-dotnet-examples.keytab
```

## Выполните команды на клиенте:

```
export KRB5_KTNAME=/path-to/srv-dotnet-examples.keytab  
export KRB5_TRACE=~/.path-to/krb.log
```



UPN: srv-dotnet-examples

### SPNs:

- HTTP/examples.raiffeisen.ru
- HTTP/host1.raiffeisen.ru
- HTTP/host2.raiffeisen.ru
- HTTP/host3.raiffeisen.ru
- HTTP/host4.raiffeisen.ru
- HTTP/host5.raiffeisen.ru
- HTTP/host6.raiffeisen.ru



# O'Auth 2.0





# OIDC





# Спасибо



Telegram: [@ProsinRoman](#)

Mail: [Prosin-Roma@yandex.ru](mailto:Prosin-Roma@yandex.ru)