

# BYOD

1.6.3910 WNAME (PKI) SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol) EAP-TLS.

(..). BYOD (Bring Your Own Device) - .

:

- ., , . : "Sign-On".
- (onboarding-).
- WNAME, .
- PKI SCEP. NDES (Network Device Enrollment Service) Microsoft Certification Authority - MS PKI. WNAME. , WNAME MS Active Directory.
- MS PKI , WNAME, P12 (PFX) .
- .
- onboarding- ( : "Corporate Wi-Fi") . 802.1.
- .

:

- .
- 802.1
- ( , )
- MS Active Directory LDAPS NTLM-
- , SERVER WNAME
- Microsoft CA, NDES, , NDES, ..

, , , BYOD.

1. "- ", "", SCEP.

Сертификаты ^

☒ Включить проверку пользовательских сертификатов EAP-TLS

Длительность кэширования проверки:  минут

☐ Проверять по CRL выпустившего УЦ

☐ Проверять сертификаты текущих сессий

Периодичность загрузки CRL и запросов OCSP:  часов

☒ Формировать CRL для встроенного УЦ

☒ Выписывать пользовательские сертификаты по протоколу SCEP

URL сервиса NDES:

Пароль вызова заявки:

Сертификат для подписи запроса:

Для онбординга:

☒ Сохранять выданный сертификат в БД

☒ Только один сертификат на учётную запись

Сохранить

WNAME NDES (-). NDES, ( ) . WNAME , NDES SCEP.! , , MS PKI NDES .

SCEP (), WNAME "- ".

( ) WNAME; , // , .! (" - ") Microsoft CA . " " , ( ) , Microsoft CA, .

" " , " " . , ( 30 ), SCEP NDES . ( ) , LDAP- [userPrincipalName](#).

2. " " " " - " . . . . .

# Конструктор страниц

Показать для пользователя

- Все пользователи -


Показыва

Авторизация

Приветствие

Ограничения

Опросы



## Onboarding

Введите ваши доменные имя пользователя и пароль





Имя пользователя

Пароль

Подтвердить доступ

[SigOnAuth](#)

login.html




## Интернет

Введите имя пользователя и пароль

Имя пользователя





Пароль

Подтвердить доступ

 [Система авторизации доступа WinAM](#)

[Ввод логина и пароля \(...\)](#)

login.html



# Конструктор страниц

Показать для пользователя - Все пользователи

Авторизация

Приветствие

Ограничение



Для получения безопасного доступа к сети загрузите и установите цифровой сертификат

Получить

Затем подключитесь к сети "Corporate Wi-Fi" с использованием этого сертификата

Онбординг (по умолчанию...)

onboarding.html



X5R

Добро

x5-welcome

redirect.html



3. , ( ), :

Изменение площадки

Параметры

Авторизация

Приветствие

Ограничения

Категории

RADIUS

Метод

Ввод логина и пароля

Имя домена

lab.wnam.ru

Имя контроллера домена

Имя группы домена

Wi-Fi Test Users

Запомнить авторизацию на

1 день

Имя страницы

SigOnAuth

Выбор

☐ Авторизация сразу включает доступ

☐ Рекламные кампании

☐ Авторизованные становятся VIP

☐ Перезапрашивать номер или авторизацию

☐ Запрашивать ваучер как средство платного доступа

☐ Если номер телефона уже соответствует любому пользователю

☒ Авторизация для онбординга 802.1X

Язык по умолчанию

-

" ", ( " ", , , . - .

.

, " 802.1X".

4. - :

Изменение площадки

Параметры

Авторизация

Приветствие

Ограничения

Категории

RADIUS

☐ Внешняя рекламная система

☐ Опрос:

☐ Затем показывать рекламу

☐ Платный доступ, тариф:

Всего рекламных показов за одно обращение:

1

☒ Интернета нет, отображать страницу онбординга:

Онбординг (по умолчанию)

Выбор

Страница обратного отсчета

5. :



# Onboarding

Введите ваши доменные имя пользователя и пароль

Подтвердить доступ

- wnam.log:

```
00:12:59.026 DEBUG [CaptivePortalController.java:1750] - postUserPass MAC=A0:29:42:6C:87:34, username='vpupkin', password_len=7, form=65b6617738a813346ddd3090
00:12:59.036 TRACE [ActiveDirectoryProfileManager.java:527] - loginAndGetUserGroups for vpupkin at lab.wnam.ru
00:12:59.352 DEBUG [ActiveDirectoryProfileManager.java:551] - loginAndGetUserGroups for vpupkin at lab.wnam.ru returned 2
00:12:59.353 DEBUG [ActiveDirectoryProfileManager.java:701] - adctool domain 'lab.wnam.ru' login check success: true
00:12:59.354 DEBUG [CaptivePortalController.java:1871] - Endpoint MAC: A0:29:42:6C:87:34, Username: vpupkin is AD-authenticated, proceed with onboarding
```



Для получения безопасного доступа к  
сети загрузите и установите цифровой  
сертификат

Получить

Затем подключитесь к сети  
**"Corporate Wi-Fi"**  
с использованием этого сертификата

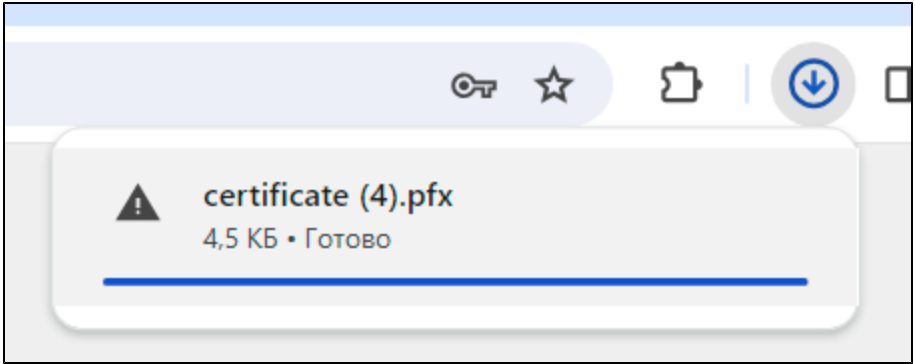
, WNAME NDES SCEP ( , Active Directory:

```
00:13:03.528 DEBUG [CustomerCertificateController.java:91] - certificate issue:
ci: key=8c9364f5-0d28-4395-8e46-f0eaf4ada598, mac=A0:29:42:6C:87:34, server=10.
130.129.1:80, ip=10.130.129.36, site_id=1, phone=, smscode=null, username:
vpupkin
00:13:03.544 DEBUG [ActiveDirectoryProfileManager.java:489] -
getDomainAttributes for vpupkin at lab.wnam.ru
00:13:03.585 DEBUG [ActiveDirectoryProfileManager.java:514] -
getDomainAttributes for vpupkin at lab.wnam.ru returned 5
00:13:03.586 DEBUG [CustomerCertificateController.java:116] - domain request
attributes of username: vpupkin, attr: telephoneNumber, value: [ ]
00:13:03.586 DEBUG [CustomerCertificateController.java:116] - domain request
attributes of username: vpupkin, attr: description, value: [ ]
00:13:03.586 DEBUG [CustomerCertificateController.java:116] - domain request
attributes of username: vpupkin, attr: distinguishedName, value: CN=Vasiliy I.
Pupkin,OU=Wi-Fi Lab,DC=lab,DC=wnam,DC=ru
00:13:03.586 DEBUG [CustomerCertificateController.java:116] - domain request
attributes of username: vpupkin, attr: cn, value: Vasiliy I. Pupkin
00:13:03.586 DEBUG [CustomerCertificateController.java:116] - domain request
attributes of username: vpupkin, attr: userPrincipalName, value: vpupkin@lab.
wnam.ru
```

:

```
00:13:03.588 DEBUG [CustomerCertificateController.java:148] - owner_certs:
[1672555892123632422735573408639546087677362606,
1672555892131716619991937257677027282253775279]
00:13:03.588 DEBUG [CustomerCertificateController.java:152] - uc:
'1672555892131716619991937257677027282253775279' Tue Jan 28 19:59:44 MSK 2025
00:13:03.589 DEBUG [CustomerCertificateController.java:172] - certificate issue
for username: vpupkin, take existing certificate serial:
'1672555892131716619991937257677027282253775279' for 'vpupkin@lab.wnam.ru'
```

, :



:

Для получения безопасного доступа к сети загрузите и установите цифровой сертификат

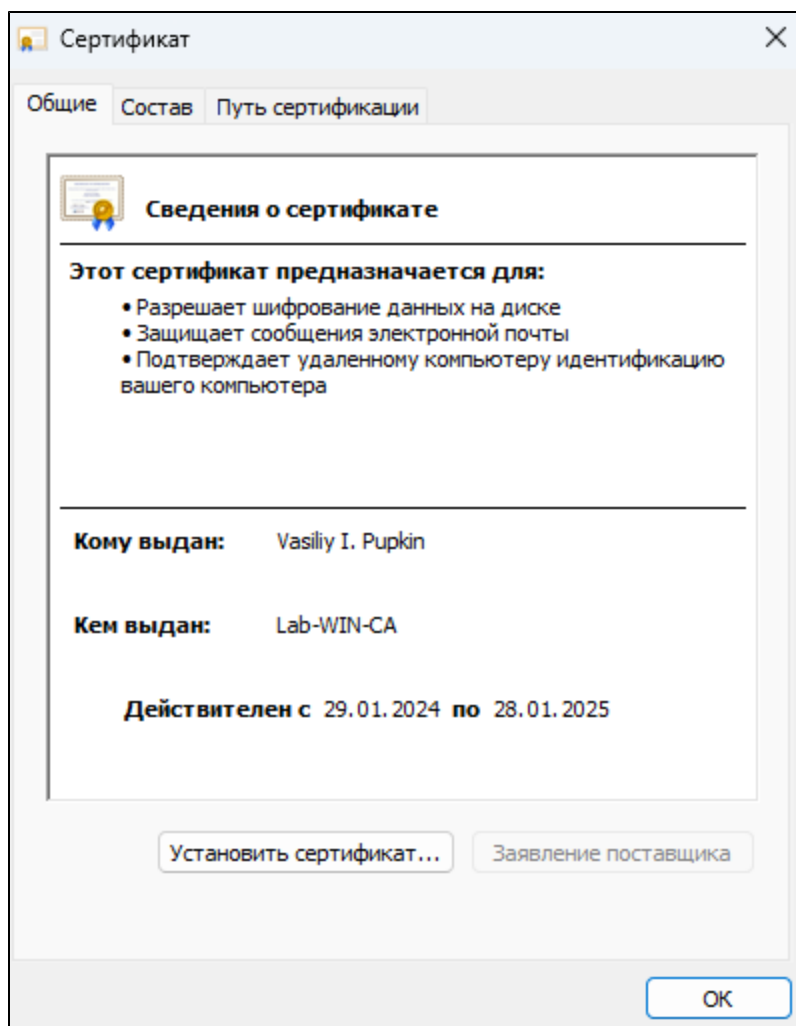
Откройте и установите загруженный файл, пароль **123456**

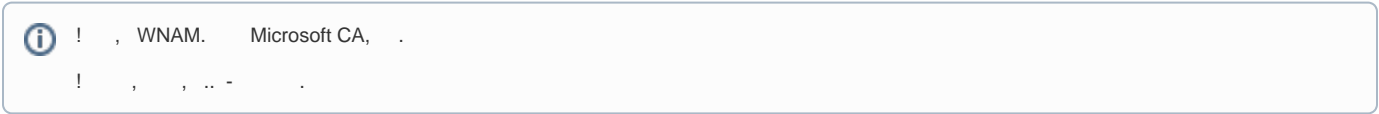
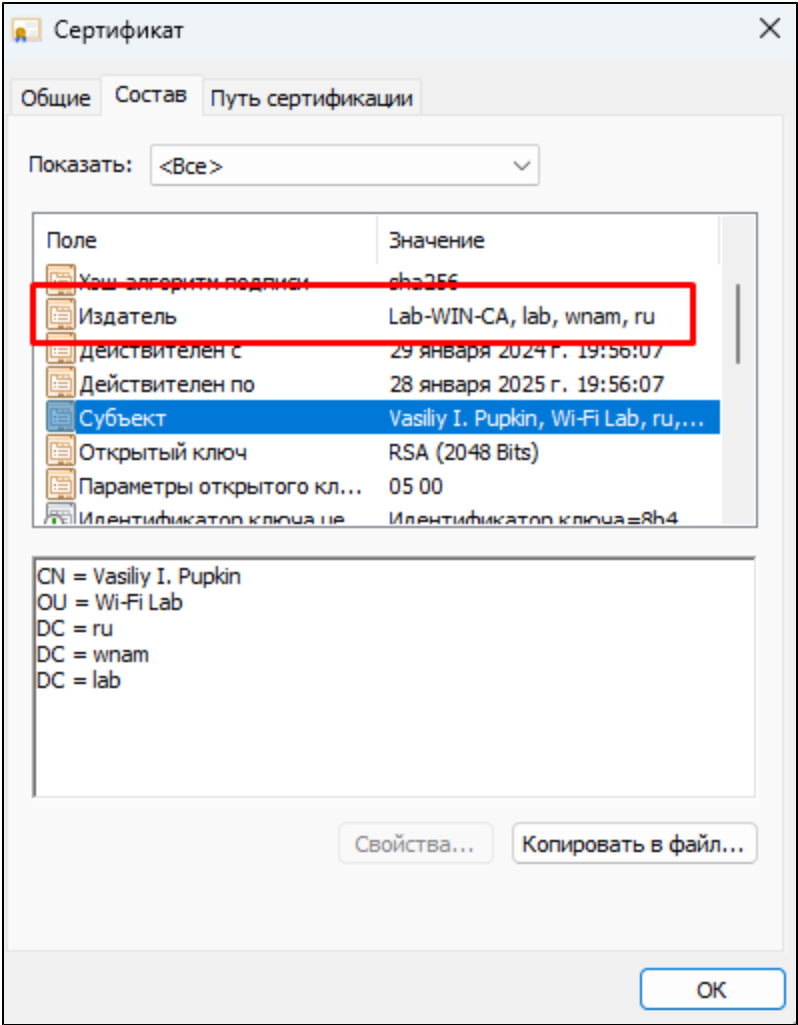
Затем подключитесь к сети **"Corporate Wi-Fi"** с использованием этого сертификата

! - ("Sign-On") , WNAME. WNAME ("" -), . . .

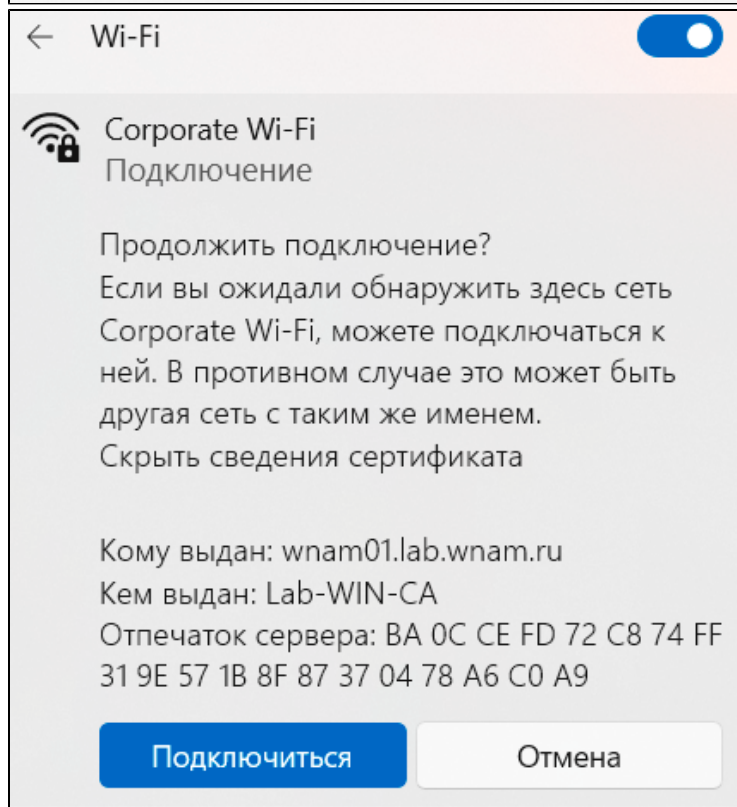
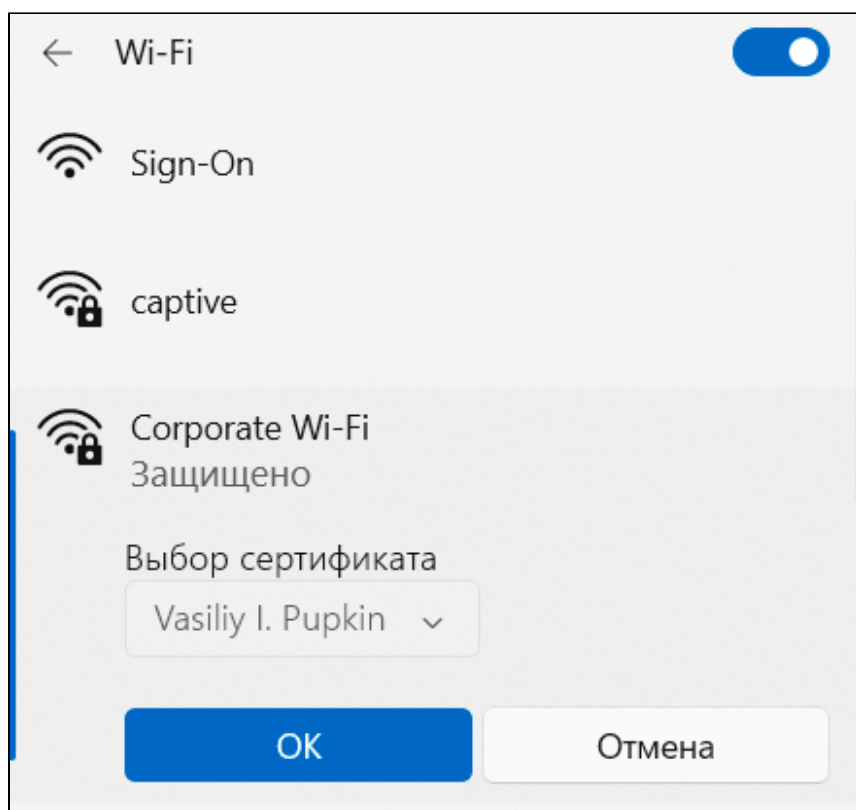
7. . . : 123456. , , .







8. :



# Сертификаты

Выписать новый сертификат

☐ Все ☐ Действительные ☐ Истекшие ☐ Отозванные Созданные: за все время

Применить

Показывать: 25 записей на странице

Быстрый поиск:

Владелец	Действует с	Действует до	Статус
CN=ивапрвыаывр, OU=4567547645678	13.09.2023 11:04:12	15.12.2025 11:04:12	Действует
CN=Вася Пупкин	19.01.2024 18:59:32	22.04.2026 18:59:32	Действует
CN=SCEPRequested_1706220453904, O=Netams, C=RU	26.01.2024 00:57:35	25.01.2025 00:57:35	Действует
CN=asfdasf asfdas f, OU=78888888, E=aaa@aaa.ru	27.01.2024 15:47:42	30.04.2026 15:47:42	Действует
CN=Васька Пупкин, OU=777888999, E=aaa@aaa.ru	28.01.2024 13:43:12	01.05.2026 13:43:12	Действует
E=aaa@sdfsdf.ee, CN=Федька Васькин, OU=78021347234	28.01.2024 13:51:16	27.01.2025 13:51:16	Действует
E=ggg@ii.bb, CN=Иван Кукуев, OU=7235235235	28.01.2024 14:02:11	27.01.2025 14:02:11	Действует
CN=Vasiliy I. Pupkin, OU=Wi-Fi Lab, DC=ru, DC=wnam, DC=lab	29.01.2024 19:56:07	28.01.2025 19:56:07	Действует
CN=Vasiliy I. Pupkin, OU=Wi-Fi Lab, DC=ru, DC=wnam, DC=lab	29.01.2024 19:59:44	28.01.2025 19:59:44	Действует

## Сертификат



Тип

CUSTOMER

Серийный номер

4b 00 00 01 ae 38 9a 46 af 0f b9 bc bb 00 01 00 00 01 ae

Статус

Действует

Имя

CN=Vasiliy I. Pupkin, OU=Wi-Fi Lab, DC=ru, DC=wnam, DC=lab

Пользователь

vpupkin@lab.wnam.ru

Издатель

CN=Lab-WIN-CA, DC=lab, DC=wnam, DC=ru

Выпущен

29.01.2024 19:56:07

Действует до

28.01.2025 19:56:07

Выпустил

Onboarding

Скачать

Отправить

Действия

Закрыть

Сертификат (PEM)

Сертификат (DER)

Ключ (PEM)

Сертификат+ключ (PFX)

Сертификаты+ключ (PFX)

28.01.2024 14:02:11

27.01.2025 14:02:11

29.01.2024 19:56:07

28.01.2025 19:56:07

29.01.2024 19:59:44

28.01.2025 19:59:44

3 3 22

- :

: [https://youtu.be/gHa\\_QX8tmjs](https://youtu.be/gHa_QX8tmjs)

: <https://youtu.be/bkzPgaV2a7g>