

# Настройки для получения онлайн-чеков по HTTP и HTTPS

В сервисе artixcs-rest-routing была добавлена возможность работы в двух режимах по HTTP и HTTPS.

По умолчанию получение онлайн-чеков осуществляется по HTTP. Для работы в режиме HTTPS необходимо выполнить следующие шаги:

1. Сгенерировать сертификат:

```
keytool -genkeypair -alias baeldung -keyalg RSA -keysize 2048 -storetype PKCS12 -keystore baeldung.p12 -validity 3650
```

2. В файле настроек application.properties сервиса artixcs-rest-routing вручную добавить следующие настройки:

```
# The format used for the keystore. It could be set to JKS in case it is
a JKS file
server.ssl.key-store-type=PKCS12
# The path to the keystore containing the certificate
server.ssl.key-store=classpath:baeldung.p12
# The password used to generate the certificate
server.ssl.key-store-password=147741
# The alias mapped to the certificate
server.ssl.key-alias=baeldung

server.port=8443

artix.server.httpPort=8080

artix.server.dualMode=true
```

3. В [настройках кассы](#) указать такой же порт сервиса хранения онлайн-чеков, как и в настройках сервиса artixcs-rest-routing:

```
[plugins]
; Подключаемые модули
; on - модуль включен, off - выключен.
; по умолчанию все модули выключены
; Онлайн-чеки
onlineCheck = on

[OnlineCheck]
; Настройки плагина "Онлайн-чек"
; URL сервиса хранения онлайн-чеков
url=https://localhost:8443/CSrest/rest/dictionaries
; Таймаут запроса к сервису(в секундах)
; Значение по умолчанию 20
;timeout = 20
```