

# Базовый модуль для JWT авторизации

## Описание

Содержит логику по работе с jwt

## Реализация

Основан на [Java JWT](#)

При создании токена используются открытый и закрытые ключи по алгоритму RS256

Открытый ключ передается в заголовке для валидации токена

## Получение публичного ключа

Получить публичный ключ можно двумя способами, либо прочитать из топика кафки, либо отправить REST GET. В файле настроек приложения нужно выбрать один из способов, оба использовать не получится

## Kafka

### Настройки

```
jprime.security.jwt.publickey.kafka.enabled - если true, значит будет происходить вычитывание публично  
jprime.security.jwt.publickey.kafka.kafkaServers - <ip>:<port>  
jprime.security.jwt.publickey.kafka.kafkaTopic - топик, ex.: publicKey
```

## REST

Если публичный ключ запрашивается через Rest, то впервые запрос отправляется при старте приложения. Если ключ не прочитан или не сохранен, то будут происходить повторные запросы до момента успешного сохранения.

Дальнейшая частота обновления ключа задается настройкой `jprime.security.jwt.publickey.rest.resetPeriod`

### Настройки

```
jprime.security.jwt.publickey.rest.enabled - если true, значит ключ будет получен с использованием RES  
jprime.security.jwt.publickey.rest.serviceUrl - url get запроса для получения ключа, ex.: http://local  
jprime.security.jwt.publickey.rest.resetPeriod - выражение cron, задающее частоту обновления публично
```