ПО Time Tracker. Руководство администратора

Contents

[Вступление 3](#_Toc510579401)

[Описание ПО Time Tracker 3](#_Toc510579402)

[Настройка окружения 3](#_Toc510579403)

[Запуск 3](#_Toc510579404)

[Доступ к веб-сервису 3](#_Toc510579405)

[Типовые ошибки 3](#_Toc510579406)

# Вступление

Настоящее руководство предназначено для системных администраторов, обслуживающих ПО Time Tracker.

# Описание ПО Time Tracker

ПО Time Tracker представляет собой серверное приложение для регистрации рабочих часов сотрудников.

# Настройка окружения

Перед запуском приложения необходимо предварительно установить и настроить следующее ПО:

1. Исполняемую среду Java (JRE, версия 8).
2. Проверить/Добавить в переменную окружения PATH (для ОС Windows) путь к JRE для корректного запуска интерпретатора Java в каталоге приложения.
3. База данных PostgreSQL – используется для хранения информации о регистрации сотрудников.
4. Брокер JMS-сообщений ActiveMQ – используется для фиксирования входящих и исходящих сообщений, проходящих через веб-сервис.

Параметры доступа к системам в пп. 3-4 необходимо прописать в файле application.properties и расположить в директории с исполняемым файлом TimeTracker.jar

Пример содержимого файла application.properties:

**spring.datasource.url**=**jdbc:postgresql://localhost:5432/timetrackerdb  
spring.datasource.username**=**timetracker  
spring.datasource.password**=**password  
spring.jpa.hibernate.ddl-auto**=**create-drop**

Примечание. Параметр spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create-drop автоматически пересоздает структуру БД. В случае отсутствия данного параметра структуру БД необходимо создавать вручную.

# Запуск

Для запуска приложения кликните на JAR-файле два раза, либо откройте консоль и перейдите в папку с приложением, после чего введите команду:

Java –jar TimeTracker.jar

При успешном выполнении вышеперечисленных команд, в консоли появятся лог-события приложения.

# Доступ к веб-сервису

WSDL веб-сервиса разворачивается по адресу:

<http://localhost:8080/services/timeTrackerService?wsdl>

# Типовые ошибки

1. При запуске приложения возникает ошибка о неизвестной команде Java. Причина в некорректных настройках переменных окружения.
2. При запуске приложения возникает ошибка об отсутствии информации о БД или ActiveMQ. Создайте файл с настройками.
3. При запуске приложения возникает ошибка о невозможности запустить встроенный веб-сервер на порту 8080. Проверьте, что данный порт не занят и повторите попытку.