

Е. С. Руденков, П. В. Бычков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ПО ОТСЛЕЖИВАНИЮ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ В КОМПАНИИ

Решение разработать веб-приложение возникло из-за желания упростить процесс отслеживания рабочего времени. Учет рабочего времени имеет большое значение, поскольку на основе полученной информации решается большинство проблем, связанных с организацией труда и его нормированием.

В ходе выполнения проекта были рассмотрены следующие аспекты: использование API для получения данных с помощью RestTemplate, создание микросервиса для подключения его ко всей системе, распределение ролей и т.д. Из отличительных возможностей приложения: у разработчика есть возможность просмотреть все отработанное время в течение месяца, «Admin» может загрузить Excel-отчет с данными всех пользователей, «TeamLead» имеет возможность просматривать данные своих сокомандников.

В качестве входных документов в приложении выступают: данные с отработанным временем с трех источников (Jira и 2 локальные

Современные информационные технологии
Системное и программное обеспечение информационных технологий

системы). В качестве выходного документа: итоговая таблица с агрегированными данными. При разработке приложения были использованы следующие технологии: Spring Boot, ReactJs, Postgresql.

Архитектура приложения представлена на рисунке 1.

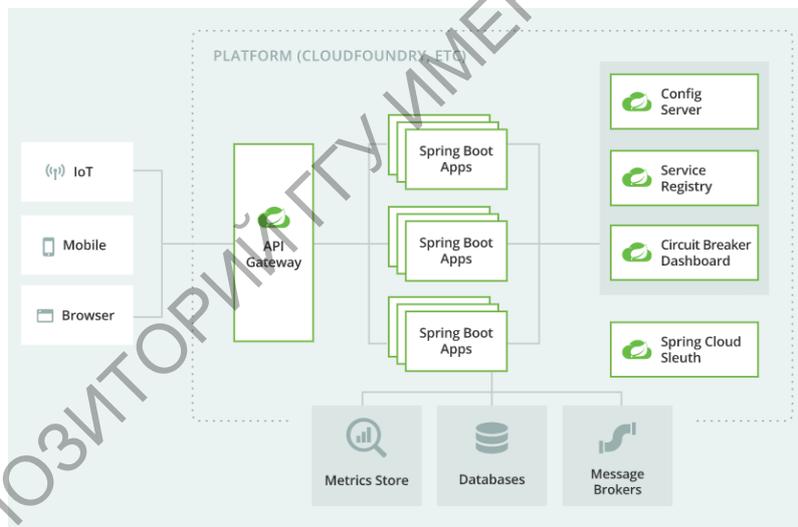


Рисунок 1 – Шаблон архитектуры