

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ

Петлицкий Н. О

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Осипович В. С. – к. т. н., доц. каф. ИПиЭ

В работе описана система планирования и организации мероприятий внутри корпоративного сегмента, которая оптимизирует и автоматизирует процесс организации собраний и мероприятий внутри компании.

Цель работы – разработка информационной системы для планирования и организации мероприятий.

Программный продукт реализован в виде веб-приложения, включающей в себя пользовательский интерфейс и сервис обработки данных. Комплекс состоит из:

1. Модуля со списком ближайших мероприятий и организационных собраний, на которые был приглашен или зарегистрирован участник данного аккаунта.
2. Модуля организации мероприятия, с добавлением участником, указанием времени и места проведения.

Для реализации информационной системы используются язык программирования *Java* версии 8.0, контейнер зависимостей *Spring Framework*, а также фреймворк для разработки веб-приложения *Spring Boot MVC*. Для проектирования продукта использовалась микросервисная архитектура приложения, что позволяет разрабатывать продукт в виде небольших модулей, связанных между собой по протоколу *HTTP*. Для развертывания и работы приложения используются облачные сервисы *Amazon Web Services*. Разработка пользовательского интерфейса проводилась с использованием языка *Typescript*, фреймворка *Angular 6.0*, языка разметки гипертекста (*HTML*) и каскадной таблицы стилей (*CSS*). Пример архитектуры приложения представлен на рисунке 1.

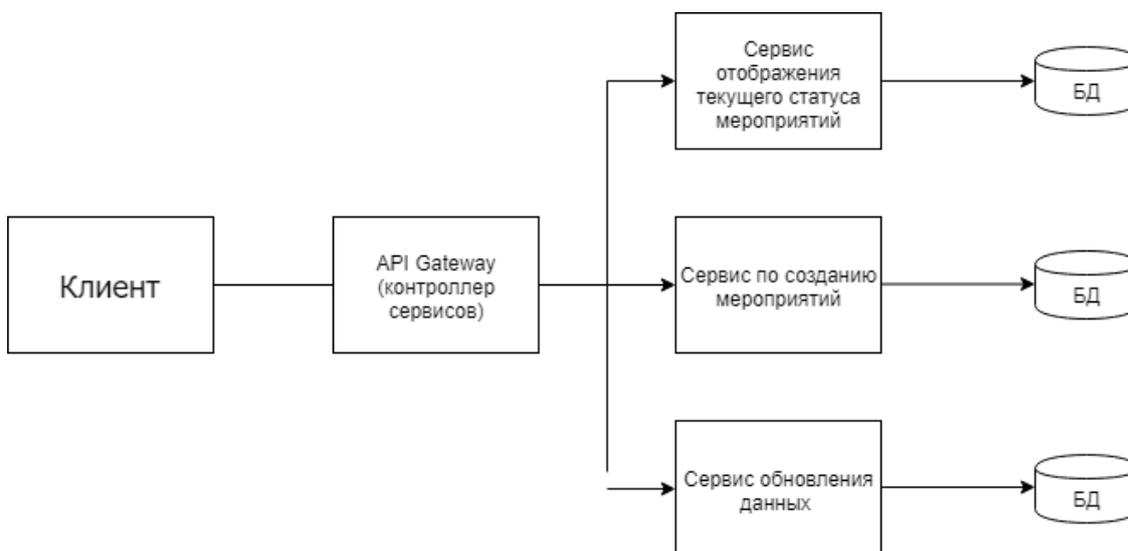


Рисунок 1. Архитектура системы планирования и организации мероприятий

Информационная система представляет интерес для среднего и крупного производственного сегмента, современных компаний, имеющих большой штат сотрудников. Программное обеспечение оптимизирует работу руководящих должностей по планированию организационных собраний и крупных корпоративных мероприятий.

Список использованных источников:

1. Философия Java / Б. Эккель : Питер, 2016. – 1168 с.
2. Spring framework в действии / Р.Брейдбах : Питер, 2014. 531 с.
3. Microservices in Action / Б. Морган. Manning, 2018. 392 с.
4. Angular 6 для профессионалов / А. Фриман. Питер, 2018. 804 с.