

РЕФЕРАТ

МИКРОСЕРВИСНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ БРОНИРОВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ И ПЕРЕГОВОРНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ОФИСАХ КОМПАНИИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КОВОРКИНГА И ПРОВЕДЕНИЯ МИТИНГОВ»: дипломная работа / Е. А. Иванова – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2023. – Дипломная работа: 147 страниц, 26 рисунков, 19 таблиц, 34 источника, 4 приложения.

Ключевые слова: *desk hoteling*, микросервисы, *OpenIDConnect*, *event bus*, *backend for frontend*.

Объектом разработки является приложение для осуществления резервирования офисного пространства по принципу *desk hoteling*.

Целью работы является создание приложения для осуществления резервирования офисного пространства по принципу *desk hoteling*, которое позволит компании оптимизировать офисные площади и легко определять потребность в офисном пространстве в определенный промежуток времени на основе данных статистики его заполненности, а сотрудникам получать большую гибкость и возможность работать в офисах компании в различных локациях.

В процессе работы было реализовано приложение для резервирования рабочих мест и переговорных помещений по принципу *desk hoteling*, позволяющее получать данные о доступности определенного офисного пространства для резервирования в указанный промежуток времени, осуществлять резервирование доступных мест и переговорных помещений на указанный промежуток времени и отменять еще не наступившее резервирование, управлять доступностью указанного офисного пространства для резервирования, просматривать и в зависимости от роли изменять данные профилей сотрудников. Приложение имеет гибкую масштабируемую микросервисную архитектуру и удобный пользовательский интерфейс.

Полученные в результате экономических расчетов оценки конкурентоспособности проекта и его малый срок окупаемости свидетельствуют о том, что разрабатывать его не только целесообразно, но и экономически эффективно.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» <https://www.antiplagiat.ru/>. Оригинальность составляет 77,67 %. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».