

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО БРОНИРОВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ И ПЕРЕГОВОРНЫХ КОМНАТ В КОВОРКИНГОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

Дрозд М.А, студент

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

Горбачев Д.В. – маг. техн. наук, ст. преп. каф. ИСиТ

В данной работе представлен результат разработки программного средства бронирования рабочих мест и переговорных комнат в коворкинговых пространствах. Описаны компоненты данного программного средства и их взаимодействие.

В современном мире наблюдается стремительное развитие концепций офисного пространства. Организации все больше отходят от традиционных офисов в пользу коворкингов, предоставляя сотрудникам более гибкие и комфортабельные условия работы. Эта тенденция обусловлена не только потребностью в улучшении рабочей среды, но и стремлением к сокращению затрат на аренду офисного пространства.

Для упрощения поиска и бронирования коворкингов необходимо разработать специальное программное средство [1]. Оно должно будет упрощать работу как владельцам коворкинга, так и клиентам, желающим арендовать коворкинг.

В ходе работы были разработаны четыре модуля программного средства:

- админ-панель для администрирования программного средства и коворкингов;
- клиентское мобильное приложение для поиска и бронирования коворкингов;
- сервисное мобильное приложения для верификации бронирования пользователей;
- веб-сервер, являющийся источником информации и правды для всех других модулей.

Помимо разработанных модулей, в программном средстве используются уже готовые модули базы данных и обработки платежей. Все они представлены на рисунке 1.

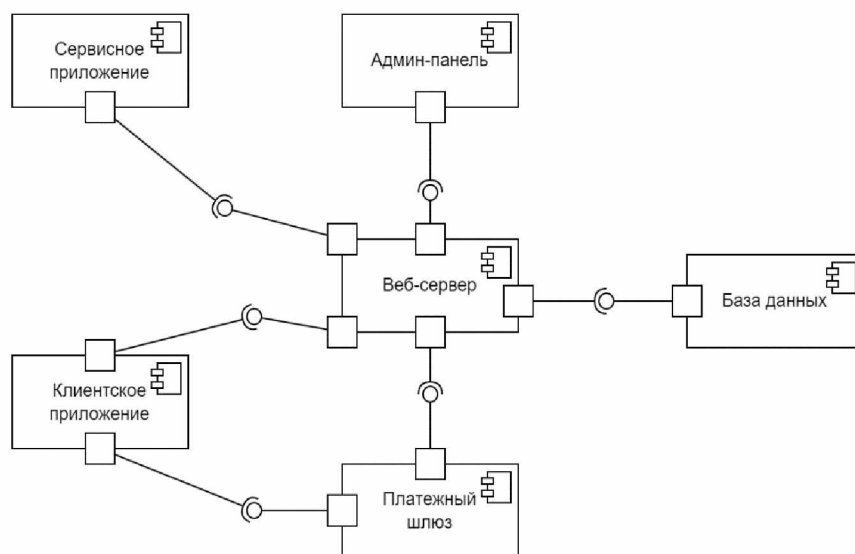


Рисунок 1 – Диаграмма взаимодействия модулей программного средства

Все модули взаимодействуют исключительно с веб-сервером. Исключением является прямое взаимодействие между клиентским приложением и платежным шлюзом, поскольку для безопасности пользовательских банковских данных, платежная информация должна идти напрямую от клиента к платежному шлюзу [2].

Таким образом были рассмотрены все компоненты программного средства и их взаимодействие

Список использованных источников:

1. Автоматизация бизнес процессов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://worksection.com/blog/business-process.html>. – Дата доступа: 02.01.2024
2. Работа с данными банковских карт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/articles/229393/>. – Дата доступа: 02.01.2024.