

О РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСА ДЛЯ БРОНИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ УСЛУГ В БЕЛАРУСИ

Кисель М. В., Рудикова Л. В.

*Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь,
e-mail: maria1999kisel@gmail.com; rudikowa@gmail.com*

В системах бронирования в настоящее время можно заказать как номер в гостинице, железнодорожные и авиабилеты, так и доставку билетов в театр, заказ трансфера, такси, цветов и прочих дополнительных услуг. Таким образом, система бронирования и резервирования является основным каналом сбыта продукта туристической и других направлений в индустрии.

В предлагаемой статье описывается сервис бронирования услуг, предназначенный для пользователей, которые планируют путешествия по Беларуси.

Данный ресурс предоставляет возможность пользователю проанализировать достопримечательности и интересные места в точке назначения, выбрать отель, в котором он планирует остановиться, помогает забронировать туры и транспорт, узнать мнение остальных пользователей и оставить свое, поделиться фотографиями достопримечательностей.

Предлагаемое решение связано с созданием единой системы, которая позволит забронировать тур, отель, транспорт, место в различных заведениях.

В статье приводится подробное описание системы, которая базируется на клиент-серверной архитектуре. Описывается каркас архитектуры приложения с разбиением на логические блоки: программно-серверная часть, клиентская часть и база данных.

Для построения веб-приложения используется также микросервисная архитектура [1, 2, 3], в которой прослеживается несколько сервисов, работающих независимо друг от друга. Микросервисная архитектура позволяет строить различные модули программного обеспечения независимо от языка программирования, платформы, СУБД и т.д.

Несомненно, выбранная тематика является актуальной, так как разрабатываемая система полностью модернизирует концепцию бронирования услуг в Беларуси, позволит улучшить опыт планирования туристического путешествия, а также поможет туристам собирать полную статистику о рейтинге достопримечательностей и интересных мест, что в дальнейшем поможет повысить качество обслуживания и разнообразие туристических путешествий.

Литература

1. Microservices: An application revolution powered by the cloud [Electronic resource] / Mark Russinovich, 2021. – Mode of access: <https://azure.microsoft.com/en-us/blog/microservices-an-application-revolution-powered-by-the-cloud/>. – Date of access: 02.03.2021.
2. Microservices [Electronic resource] / Martin Fowler, 2021. – Mode of access: <https://www.martinfowler.com/articles/microservices.html>. – Date of access: 01.03.2021.
3. Microservice Prerequisites [Electronic resource] / Martin Fowler, 2021. – Mode of access: <https://martinfowler.com/bliki/MicroservicePrerequisites.html>. – Date of access: 01.03.2021.