

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ОНЛАЙН-ЭКСКУРСОВОД ПО БЕЛАРУСИ»

Н. Н. Варган (МГУ имени А. А. Кулешова)
Науч. рук. *В. С. Малащенко*,
ст. преподаватель

Отличным вариантом организации досуга является путешествие в другие города или страны, которое, как правило, включает посещение достопримечательностей и памятных мест в рамках заранее спланированных экскурсионных программ. Разработка автоматизированной информационной системы (АИС) для подбора и бронирования экскурсий позволит предоставлять пользователям актуальные данные об экскурсионных предложениях по Беларуси и значительно упростить процесс планирования путешествия. Кроме того, подобная система способна не только улучшить качество экскурсионных услуг, но и стать перспективным источником дохода для компаний отрасли.

Для разработки программного продукта, соответствующего указанным требованиям, был определен следующий стек технологий: React.js [1] – для реализации современного пользовательского интерфейса с интуитивной навигацией; ASP.NET Core Web API [2] – для серверной части приложения; MySQL в со-

чтении с Entity Framework [2] – для эффективного управления данными и обеспечения стабильного взаимодействия между клиентской и серверной частями системы.

Разработанная АИС оптимизирует взаимодействие компаний с клиентами и другими участниками рынка, заинтересованными в организации отдыха с экскурсионным обслуживанием. АИС упрощает управление и предоставление экскурсионных услуг. С ее помощью экскурсионные организации могут эффективно продвигать свои услуги, а пользователи – легко находить и бронировать экскурсии. Также система предлагает и дополнительные возможности: интеграцию с внешними сервисами, просмотр рейтингов и отзывов о гидах, автоматические напоминания о предстоящих экскурсиях.

Таким образом, АИС «Онлайн-экскурсовод по Беларуси» является инновационным решением, направленным на цифровизацию экскурсионных услуг и популяризацию культурного наследия страны.

Литература

1. **Дронов, В. А.** React 19. Разработка веб-приложений на JavaScript / В.А. Дронов. – Санкт-Петербург : БХВ- Петербург, 2025. – 448 с.
2. **Прайс, М.** C# 10 и .NET 6. Современная кросс-платформенная разработка / М. Прайс. – 6-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2023. – 848 с.