

А. В. Кузнецов
(УО «ГрГУ им. Я. Купалы», Гродно)

О РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРНЕТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ

В наше время, когда путешествия стали неотъемлемой частью жизни большинства людей, значительно возрастает роль туризма. Благодаря Интернету и широким возможностям в выборе стран, куда можно съездить, наблюдается значительный скачок туристических поездок. Соответственно ценными становятся и данные о туристических маршрутах. Статистика, собранная из этих данных, может помочь выявить популярные направления.

На основе собранных данных о туристических маршрутах, возможно построение прогнозов, например, какое туристическое направление будет популярным и насколько. Кроме анализа и стандартизации данных, также встаёт вопрос, о донесении этих данных для конечного пользователя в удобном формате, который будет очевиден и понятен пользователю.

Для создания предлагаемого веб-приложения, необходимо пройти несколько этапов, самым важным из которых является сбор данных. Без данных даже самое современное и быстрое приложение не будет актуально. Планируется использовать информацию, которая находится в свободном доступе, с сохранением ссылок на ресурсы.

Система состоит из клиентской и серверной части. Серверная часть в свою очередь разделяется на базу данных, слой доступа к данным, сервисный слой, а клиентская часть отвечает за отображение собранных данных [1].

Ожидается, что данная система будет востребованной широким кругом лиц, заинтересованных в организации самостоятельных путешествий, а также туристическим организациям, для построения и планирования маршрутов в связи с интересами пользователей. Предлагаемые средства для анализа данных пригодятся для сбора различного рода статистики.

Литература

1 Рудикова, Л. В. О моделировании данных предметных областей практико-ориентированной направленности для универсальной системы складирования и обработки данных // Системный анализ и прикладная информатика / Л. В. Рудикова, Е. В. Жавнерко. – Минск : БНТУ, 2017. – № 3. – С. 19-26.