

О РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРНЕТ-СИСТЕМЫ, СВЯЗАННОЙ С ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Рудикова Л. В., Жавнерко Е. В., Кузнецов А. В.

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь

e-mail: rudikowa@gmail.com; eugene.zhavnerko@gmail.com; kuzniecov@mail.ru

В настоящее время все большую популярность обретает туризм и связанная с ним деятельность. Когда выбор условий и места отдыха огромен и зависит только от фантазии выбирающего, очень легко запутаться и сделать неправильный выбор. Путеводителем в этом мире туризма выступают туристические агентства. Однако за свои услуги они берут некоторый процент от стоимости тура.

Предлагаемый ресурс позволяет собрать данные из Интернета о туристических турах, достопримечательностях, различных условиях отдыха и объединить их в одном месте. Целью данного приложения является предоставление пользователям возможности самостоятельно, не выходя из дома, выбрать для себя маршрут путешествия, предусмотреть все условия, такие как стоимости перелетов, парковка автомобиля, ночевка без обращения к услугам туристических фирм. Система позволяет самостоятельно либо выбирать все условия отдыха, либо ознакомиться с наиболее популярными выборами других пользователей.

Разрабатываемая система представляет из себя модульную систему. Каждый модуль выполняет определенную задачу. С помощью модуля поиска данных производится выборка данных из открытых интернет ресурсов, их предобработка и запись в хранилище данных. В дальнейшем с помощью модуля анализа данных производится разбор данных из хранилища, их непосредственный анализ и перевод данных в вид удобный для использования веб приложением. На основе собранных данных также модулем анализа производятся вычисления динамических данных, которые необходимы для работы приложения (статистика, скидки и прочее). Собранные и проанализированные данные использует веб-приложение, с которым уже непосредственно взаимодействуют пользователи. Оно включает в себя часть, отвечающую за пользовательский интерфейс, и часть, отвечающую за взаимодействие с данными и бизнес логику приложения.

Для реализации данной системы используются свободно-распространяемые программные средства и технологии, доступные в интернете.

Предлагаемый программный продукт может применяться людьми, которые хотят сами устроить свой отдых, без необходимости обращений в туристические агентства, а также для привлечения большего внимания к туризму, в связи с облегчением выбора условий отдыха.

Список литературы

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