

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДБОРА МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ДОСУГА

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

Унгуор П.С.

Голда О.А. – ст.преподаватель каф.ЭИ

В настоящее время, интерес пользователей к средствам массовой информации, в сравнении с предыдущими годами, значительно вырос. Одной из форм СМИ является информационный портал. Главная задача информационного портала – помочь пользователям найти необходимую информацию по определенной тематике.

Информационный портал выступает в роли путеводителя в интернете, который значительно упрощает поиск тематических материалов, по сравнению с поисковыми системами. Одними из самых востребованных в настоящее время являются ресурсы для подбора места проведения досуга. Отдых является обязательной составляющей любой работы: человеку необходимо отдыхать, вне зависимости от того, занимается ли он физическим или умственным трудом. Также стоит помнить, что все виды отдыха индивидуальны. В зависимости от личных предпочтений, образования и культуры, необходимы разные виды отдыха. В большом городе возможности организации времяпровождения очень широки и отвечают любым требованиям: как индивидуальным, так и командным. Организация отдыха является важной и неотъемлемой частью построения крепких и доверительных отношений внутри коллектива, создания новых связей и укрепления уже существующих отношений между партнерами по бизнесу. И это способствует тому, что сфера развлечений постоянно развивается, появляются новые увлекательные занятия, о которых необходимо информировать пользователей.

В настоящее время для информирования пользователей сети Интернет предусмотрено несколько ресурсов, таких как Relax.by, который содержит в себе много информации о местах отдыха и культурного времяпровождения, ticket.pro – информацию о ближайших мероприятиях в определенном городе и другие. Подобные ресурсы содержат в себе различные каталоги с подробной информацией о тех или иных заведениях, а также мероприятиях.

Но конечному пользователю, прежде чем организовать свой досуг, необходимо потратить немало времени, чтобы определиться с мероприятием, это особенно важно в вопросах тимбилдинга, где организатор распоряжается не личными средствами, а средствами предприятия.

Подытожив все вышесказанное было решено разработать такую автоматизированную систему, которая позволит собрать всю информацию, касающуюся досуга, в один ресурс. Это предоставит возможность значительно сократить затраты времени на поиск и организацию досуга. Наличие полного каталога заведений сферы отдыха, развлечений и мероприятий с удобным фильтром и поиском, а также удобная афиша мероприятий позволит пользователям составить культурно-развлекательную программу для проведения досуга, не выходя за пределы одного сайта.

В системе предусмотрены следующие возможности:

- купить билет онлайн на выставку, концерт или кинотеатр (интеграция с системами оплаты);
- заказать столик/место онлайн;
- заполнение формы для заказа на проведение мероприятия. Форма предполагает заполнение основной информации, касательно желаемого мероприятия (дата, время, место, кол-во людей, бюджет, желаемые услуги и т.д.);
- автоматические формирование списка предпочтений для пользователя на основе информации о его интересах, возрасте, истории просмотров и местонахождении;
- заказать обратный звонок.

Система состоит из клиентской и серверной частей. Серверная часть выполнена на Node.js с использованием фреймворка Express. Сервер генерирует и подключается к базе данных MongoDB. Клиентская часть реализовано с помощью фреймворка React JS, а также набора клиентских библиотек (Bootstrap, jQuery, magnificPopup и др.). В будущем планируется переход на архитектуру SPA (Single Page Application) и внедрение React: Redux.

Разработанная автоматизированная система значительно облегчит процессы, связанные с организацией досуга, за счет того, что пользователь сможет найти всю информацию о мероприятиях в его городе в рамках одного интернет ресурса.

Список использованных источников:

Wikipedia [Электронный ресурс] – электронная энциклопедия. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.wikipedia.org/>

Аткинсон, Л. Библиотека профессионала. Справочное пособие – М: Издательский дом «Вильямс», 2014 – 624с.

Relax.by [Электронный ресурс] – информационный портал. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.relax.by/>