

Для хранения данных использовалась база данных MySQL — свободно распространяемая реляционная СУБД, входящая в состав комплексов серверного ПО WAMP, LAMP, AppServ, Девер, XAMPP, VertigoServ и др., и оптимизированная для малых и средних приложений. Гибкость СУБД MySQL обеспечивается открытой архитектурой и поддержкой разнообразных типов таблиц, список которых расширяется.

Разработка приложения производилась на сервере WAMP в среде Windows с помощью сервера Apache2, интерпретатора скриптов PHP и СУБД MySQL, а также веб-приложения PHPMyAdmin.

Результаты. В ходе исследования получены практические знания разработки приложений на платформе WAMP с помощью сервера Apache2, интерпретатора скриптов PHP и базы данных MySQL.

Разработано приложение, реализующее основные функции по подбору сетевого контента в сфере музыки с индивидуальной настройкой и адаптацией. Благодаря своей архитектуре, реализуемым алгоритмам, а также набору инструментов разработки, приложение является удобным, безопасным и привлекательным для пользователя.

В дальнейшем планируется интеграция с социальными сетями с целью получения дополнительной информации о пользователе для оптимизации алгоритма поиска контента и повышения эффективности подбора.

Список использованных источников:

1. Все о PHP, MySQL и не только [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.php.su/>
2. Знакомство с Bootstrap [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mybootstrap.ru/>
3. Обзор музыкальных онлайн сервисов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ichip.ru/8-muzykalnykh-onlajn-servisov-kto-luchshe.html>

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОИСКА БЛИЖАЙШИХ СОБЫТИЙ ИНДУСТРИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БЕЛАРУСИ

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

Шилов М.Г., Солтан В.М., Кабанец С. О.

Жвакина А.В. – канд. техн. наук, доцент

Одной из характеристик сегодняшнего времени является быстрый темп развития сферы информационных технологий. В частности, сегодня проводится множество разноплановых мероприятий: миталы, лекции, конференции, соревнования и конкурсы среди программистов, выставки достижений в области программного обеспечения. Разработанное приложение EventsClient обеспечивает быстрый поиск информации об IT событиях Беларуси. Организаторами таких разноплановых мероприятий являются мировые компании, имеющие десятки успешных проектов и занимающие лидирующие позиции на рынке информационных технологий: EPAM, Wargaming / Гейм стрим, Яндекс, Google, BELHARD, Microsoft, Uber и многие другие. Им есть, что рассказать.

Среди большого разнообразия мероприятий возникает проблема поиска события, соответствующего определённым критериям. Для решения данной проблемы разработано приложение EventsClient. Приложение позволяет отслеживать все мероприятия в сфере информационных технологий, проводимые по всей Беларуси. Работа приложения основана на двух составляющих: серверная и пользовательская. Серверная часть работает в режиме реального времени, то есть, возвращает актуальную информацию в момент обращения пользовательской части. Серверная часть, по запросу пользовательской, собирает из открытых источников всевозможные мероприятия, краткую и более детальную информацию о них, и преобразует в JSON массив. Приложение получает ответ сервера и сохраняет его в локальную базу данных, после чего, обрабатывает. Таким образом, в дальнейшем, работа с приложением может осуществляться в режиме оффлайн. При этом, приложение самостоятельно регулярно проверяет наличие обновлений в ленте мероприятий и уведомляет об этом пользователя через системные уведомления компьютера. Пользователю не придётся постоянно держать в голове мысль о том, на сколько стара его версия базы данных и не пора ли её обновить. Так же, приложение предоставляет пользователю удобный фильтр по существующим мероприятиям. С его помощью, пользователь может найти именно то, что ему интересно. Фильтр работает на основе ключевых слов, вводимых пользователем. Условно, пользователя интересует веб-разработка с использованием технологий языка PHP, при этом посетить платную лекцию/митал у него нет возможности. Пользователь вводит в фильтр ключевые слова: веб-разработка, PHP и отмечает “только бесплатные”. Приложение отобразит пользователю самые подходящие ему варианты.

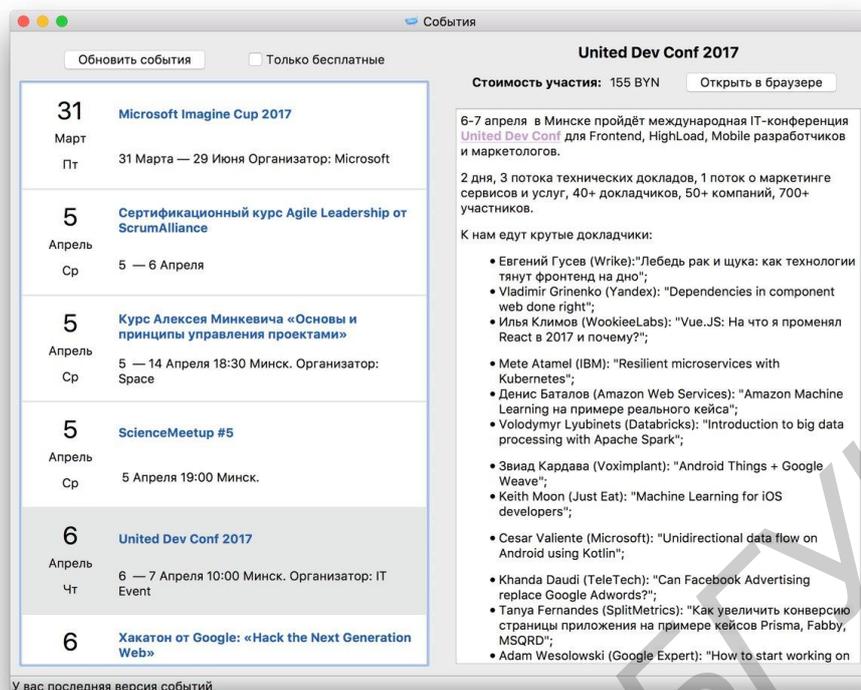


Рис.1 – Интерфейс приложения

Аналогов *EventsClient* не существует. Приложение хранит всевозможные мероприятия в одном месте и позволяет получать доступ к ним даже в режиме оффлайн. Удобный фильтр позволит найти именно то, что нужно. Кроме того, приложение не требует установки и совместим со всеми популярными OS сегодня.

Преимущества приложения:

- 1) Возможность отслеживать все мероприятия из сферы IT в Беларуси;
- 2) Минимальное потребление интернет-траффика;
- 3) Возможность работы в режиме оффлайн;
- 4) Фоновое обновление;
- 5) Фильтр мероприятий по ключевым словам;
- 6) Кроссплатформенность.

Таким образом, разработанный программный продукт решает задачу информирования об IT мероприятиях в нашей стране и позволяет разработчикам программного обеспечения отобрать то, что из интересует, познакомиться с новейшими технологиями и обменяться опытом друг с другом.

Исследование поддержано проектом CERES. Centers of Excellence for young REsearchers (Reg.no. 544137-TEMPUS-1-2013-SK-JPHES),

