

УДК 004.021

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «МУЗЫКАНТЫ РОССИИ»
ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АНДРОИД****Н.О. ШЕРШНЁВ***(Представлено: Ю.Н. КРАВЧЕНКО)*

Рассматриваются назначение и функциональные возможности разработанного автором мобильного приложения «Музыканты России» для операционной системы Андроид. Приложение бесплатное и распространяется посредством официального магазина приложений Google Play Market. В настоящее время идет процесс развития данного проекта в Беларуси и Казахстане.

Музыка является неотъемлемой частью жизни современного общества. Миллионы людей по всему миру увлекаются музыкой, для многих это стало смыслом жизни. Постоянно развивающаяся музыкальная индустрия обуславливает появление новых музыкантов и музыкальных групп. Однако путь к известности тернист, и не каждый начинающий добивается внимания к своему творчеству. Поэтому помощь в развитии и становлении юных дарований очень важна. На помощь таким людям приходит проект «Музыканты России», который был создан в марте 2015 года.

Описание проекта

Данный проект предназначен для облегчения коммуникации между музыкантами и участниками музыкальной индустрии, обмена полезной информацией, поиска единомышленников для совместного творчества. Проект является уникальным на территории СНГ, поэтому он нашел поддержку у множества спонсоров.

Благодаря проекту «Музыканты России» налажено сотрудничество со многими музыкальными партнерами по всей стране. Под музыкальными партнерами понимаются: концертные площадки и репетиционные базы, музыкальные лейблы и интернет-магазины, учебные базы, а также концертные агентства. Разработана собственная программа лояльности, которая подразумевает предоставление клиентам персональных бонусных карт со скидками на услуги музыкальных партнеров. Вся эта полезная информация предоставлялась пользователям посредством веб-сервиса. Идея зарекомендовала себя хорошо и получила множество положительных отзывов от пользователей, однако для развития проекта дальше было принято решение о создании мобильного приложения «Музыканты России» для операционной системы Андроид.

Первая версия приложения была запущена в августе 2016 года. На данном слайде представлен первоначальный дизайн приложения. Для улучшения качества предоставляемых услуг в марте 2017 года было принято решение о внесении изменений в приложение, добавление нового функционала, а также создание нового дизайна.

Мобильное приложение разрабатывалось для операционной системы Андроид, на языке программирования Java. Для удобства навигации по музыкальным партнерам использовались карты Google Maps. Серверная часть разрабатывалась при помощи PHP и MySQL. Все выбранные технологии использовались по требованию заказчика.

Мобильное приложение «Музыканты России» обладает следующими функциональными особенностями:

- возможность выполнять работу с информацией, поступающей в разрабатываемое приложение, что включает в себя обеспечение пользователя удобными средствами ввода, а также возможность редактирования, добавления и удаления информации;
- наличие визуальной среды для просмотра и обработки информации, важными характеристиками которых являются дизайн пользовательского интерфейса, интуитивность и удобство навигации;
- возможность получения информации о музыкальных магазинах, репетиционных базах и концертных площадках. Предоставление этой информации в виде списков и при помощи карты Google Map;
- возможность получение последней актуальной информации о предстоящих мероприятиях в мире музыки;
- возможность выставления оценки для музыкального партнера;
- возможность редактирования личной информации пользователя;
- возможность подачи частного объявления о поиске музыкантов, или музыкальных коллективов для дальнейшего сотрудничества.

Заключение

Рассмотрено мобильное приложение «Музыканты России» для операционной системы Андроид, его назначение и функциональные возможности.

Приложение бесплатное и распространяется посредством официального магазина приложений Google Play Market.

Общее количество скачиваний приложения составило 7 096, за последние два месяца приложение скачали 2 728 раз.

Приложение в дальнейшем планируется развивать. В настоящее время идет процесс развития данного проекта в Беларуси и Казахстане.

ЛИТЕРАТУРА

1. Википедия [Электронный ресурс] Web-scraping. – Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Web_scraping. – Дата доступа: 26.09.2017.
2. Habrahabr [Электронный ресурс] Web-scraping с помощью Python. – Режим доступа: <https://habrahabr.ru/post/280238/>. – Дата доступа: 26.09.2017.
3. Habrahabr [Электронный ресурс] Web-scraping при помощи Node.js. – Режим доступа: <https://habrahabr.ru/post/301426/>. – Дата доступа: 26.09.2017.