

ANDROID–СПРАВОЧНИК HEARTHSTONE

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

Белый А.В.

Каландаров А. И. – ассистент кафедры ИПиЭ

Целью работы является разработка android приложения, с возможностью предъявления определенной информации пользователю, помощь в создании карточных колод, по 30 карт в каждой карточной колоде. Помощь в создании колод для арены, предоставление информации о лучших картах которые следует брать при составлении карточной колоды на арене. Краткая информация о тактике использования карт в колодах представленных в данном android приложении. Android приложение представляет собой справочное приложение по игре "Hearthstone", разработанный с учетом основных принципов юзабилити, возможностью предоставления информации с учетом определенного меню.



Рис. 1 – Структурная схема программы

Программная часть системы – это приложение для мобильного устройства на базе ОС Android. Приложение создано при помощи современной и быстро развивающейся среды разработки Android Studio. Данная среда разработки позволяет проверить приложение на устройствах с разным размером экрана и даже с разными версиями API, также имеет встроенную интеграцию с Github, поддержку нескольких APK с разными функциями внутри одного проекта и модуль оптимизации. Разработанное приложение упрощает поиск информации, позволяя пользователю оперативно получать необходимую информацию.

Данное приложение разработано на языке программирования Java. Одно из крупнейших преимуществ языка заключается в богатой библиотеке. С одной стороны громадность библиотеки является одной из преград к изучению языка, и как следствие высокий порог вхождения. Но благодаря высокому порогу вхождения популярность языка понизилась, в то время как востребованность языка осталась прежней/увеличилась. Это дает нам такие плоды как высокая зарплата Java-программистов, относительно малая конкуренция, возможность бесплатного обучения Java заинтересованными фирмами и последующие сертификация и трудоустройство, силами этих же фирм. Богатая библиотека сводит тривиальную часть работы программиста к поиску готового решения программиста к поиску готового решения. Что освобождает программиста от рутины и предоставляет ему возможность более серьезно вложиться в творческий аспект, сэкономить время и силы.

Таким образом, в ходе работы реализован android-справочник hearthstone, который помогает пользователям быстрее освоиться в составлении колод, и уменьшить время для их составления пользователем, а так же увеличить их эффективность.

Список использованных источников:

1. Рей, Э. Изучаем XML / Э. Рей. – М.: Вильямс, 2001. – 469 с.
2. The XML C parser and toolkit of Gnome [Электронный ресурс <http://www.xmlsoft.org/>]