

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ «ANDROID» ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Студент гр.1131613 Петрашко В.В.

Ст. преп. Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Предлагаются электронные обучающие курсы (ЭУК) для приложений, работающих под операционной системой «Android». Что бы уйти от трудоёмкого процесса программирования, разработка производилась в Android Book App Maker [1]. Файл этого приложения размещён в сети интернет и распространяется бесплатно. Разработанное приложение содержит переведенную в требуемый электронный формат (.apk для Android) часть комплекса лабораторных работ по информатике. За основу взяты работы, предлагаемые для выполнения студентам первого курса. Наше приложение имеет интуитивно-понятный визуальный интерфейс, что способствует быстрому нахождению требуемой информации. Таким образом, в структуру ЭУК изначально внедрена *технология быстрого обучения*. Меню имеет удобную навигацию, что позволяет пользователю быстро находить необходимый контент. Количество текстовой информации, представленной в контенте, минимально. Предпочтение отдавалось исключительно образной, то есть визуальной, информации. Ответы на контрольные задания содержат скриншоты, иллюстрирующие ход выполнения работы.

В результате мы получили доступную в использовании (простую) технологию работы с приложениями, которую может применять на практике каждый студент. Достаточно включить мобильное устройство и просмотреть информацию которая вам необходима. Характерно, что использование мобильного устройства (смартфона или планшета) в разы быстрее, чем использование ноутбука. Созданное приложение помогает студентам быстрее освоить информацию, благодаря визуализации контента, быстрого доступа, и тщательно проработанному, удобному и интуитивно-понятному интерфейсу.

Литература

1. Разработка мобильных приложений под Android. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.appmk.com/android-book-app-maker/index.html> . – Дата доступа: 21/09/2013 17:33.