

Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций
Кафедра информационных технологий

Реферат дипломной работы

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТА «CANBE.
ШКОЛА ПРОФОРИЕНТАЦИИ» НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID**

Квач Владимир Дмитриевич,
Руководитель Дубровина Ольга Викторовна

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 55 страниц, 24 рисунка, 26 источников.

Ключевые слова: Android, Android Studio, JavaScript, HTML5, CSS3, Node.js, мобильное приложение, платформа Android.

Объект исследования – мобильное приложение профориентационного ресурса.

Цель работы – разработать Android-приложение для проекта «CanBe. Школа профориентации», с использованием программных средств Axure RP8 и Adobe Photoshop, среды разработки Android Studio, языка программирования JavaScript и библиотеки Node.js.

Разработано мобильное приложение для проекта «CanBe. Школа профориентации», для которого создан дизайн, система авторизации через Facebook, экраны с информацией о практических занятиях и личный кабинет пользователя.

При разработке использовались понятие о прототипах приложения, плоском и материальном дизайне, объектно-ориентированном программировании.

Область применения – Android-программирование, Интернет.

Актуальность – разработанное Android-приложение будет активно использоваться в рамках проекта «CanBe. Школа профориентации», для сопровождения практических занятий и информационной поддержки мероприятий по различным специальностям.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 55 старонак, 24 малюнка, 26 крыніц.

Ключавыя словы: Android, Android Studio, JavaScript, HTML5, CSS3, Node.js, мабільнае прыкладанне, платформа Android.

Аб'ект даследавання – мабільнае прыкладанне прафарыентацыйнага рэсурсу.

Мэта работы – распрацаваць Android-дадатак для праекту «CanBe. Школа прафарыентацыі», з выкарыстаннем праграмных сродкаў Axure RP8 і Adobe Photoshop, асяроддзя распрацоўкі Android Studio, мовы праграмавання JavaScript і бібліятэкі Node.js.

Распрацавана мабільнае прыкладанне для праекту «CanBe. Школа прафарыентацыі», для якога створаны дызайн, сістэма аўтарызацыі праз Facebook, экраны з інфармацыяй аб практычных занятках і асабісты кабінет карыстальніка.

Пры распрацоўцы выкарыстоўваліся паняцце аб прататыпах прыкладання, плоскім і матэрыяльным дызайне, аб'ектна-арыентаваным праграмаванні.

Вобласць прымянення – Android-праграмаванне, Інтэрнэт.

Актуальнасць – распрацаваны Android-дадатак будзе актыўна выкарыстоўвацца ў рамках праекта «CanBe. Школа прафарыентацыі», для суправаджэння практычных заняткаў і інфармацыйнай падтрымкі мерапрыемстваў па розных спецыяльнасцях.

ABSTRACT

Diploma paper, 55 pages, 24 figures, 26 sources.

Keywords: Android, Android Studio, JavaScript, HTML5, CSS3, Node.js, mobile application, Android platform.

The object of the study is the mobile application of the career guidance resource.

The goal of the work is to develop an Android application for the project "CanBe. School of career guidance", using the software tools Axure RP8 and Adobe Photoshop, the development environment of Android Studio, the JavaScript programming language and the Node.js. library.

A mobile application for the project "CanBe. School of career guidance", for which a design, authorization system via Facebook, screens with information about practical exercises and a user's personal cabinet were created.

The development used the concept of prototype applications, flat and material design, object-oriented programming.

The scope is Android-programming, the Internet.