

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедры веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

«РАЗРАБОТКА IOS ПРИЛОЖЕНИЯ»

Студент: А.Э. Бородич

Научный руководитель: С.А. Вельченко

Минск 2018 г.

Настоящая дипломная работа состоит из введения, трех глав, объединяющих семь разделов, заключения, списка использованных источников и одного приложения. Объем работы составляет 43 страницы, 16 рисунков. При написании дипломной работы использовалось 5 источников.

Ключевые слова: Нативная разработка под операционную систему iOS, мобильная разработка, программа разработчиков компании «Apple», Swift, CoreData, CocoaPods, xCode, macOS.

Объект исследования – инструменты для создания нативных мобильных приложений для устройств, работающих на операционной системе iOS.

Цель работы – исследовать и изучить инструменты для создания нативных мобильных приложений для устройств, работающих на операционной системе iOS, применить их для разработки нативного мобильного приложения в формате «Вопрос-ответ»,

Результатом является реализация нативного мобильного приложения на Swift с использованием CoreData и различных CocoaPods.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Ministry of Education
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
Mechanics and Mathematics Faculty
Department of Web technologies and computer modeling

Annotation to the thesis work

"IOS Application Development"

Student: A.E. Barodzich

Supervisor: S.A. Velchenko

Minsk 2018

The present thesis consists of an introduction, three chapters, uniting seven sections, conclusions, a list of sources used and one appendix. The volume of work is 43 pages, 16 drawings. When writing the thesis, 5 sources were used.

Keywords: Native development for the iOS operating system, mobile development, Apple's development program, Swift, CoreData, CocoaPods, xCode, macOS.

The research object is the tools for creating native mobile applications for devices running on the iOS operating system.

The purpose of the work is to investigate and study the tools for creating native mobile applications for devices running on the operating system iOS, to apply them to develop a native mobile application in the format of "Q & A"

The result is the implementation of a native mobile application on Swift using CoreData and various CocoaPods.

The author of the paper confirms that the analytical material contained in it correctly and objectively reflects the state of the process under investigation, and all theoretical, methodological and methodological provisions borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
МЕХАНІКА-МАТЭМАТЫЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ**

Кафедры вэб-тэхналогій і камп'ютэрнага мадэлявання

Анатацыя да дыпломнай працы

«РАСПРАЦОЎКА IOS ПРЫКЛАДАННЯ»

Студэнт: А. Э. Бародзіч

Навуковы кіраўнік: С. А. Вельченко

Мінск 2018 г

Сапраўдная дыпломная праца складаецца з ўвядзення, трох кіраўнікоў, якія аб'ядноўваюць сем раздзелаў, заключэння, спісу выкарыстаных крыніц і аднаго прыкладання. Аб'ём працы складае 43 старонкі, 16 малюнкаў. Пры напісанні дыпломнай працы выкарыстоўвалася 5 крыніц.

Ключавыя словы: Натывная распрацоўка пад аперацыйную сістэму iOS, мабільная распрацоўка, праграма распрацоўшчыкаў кампаніі «Apple», Swift, CoreData, CocoaPods, xCode, macOS.

Аб'ект даследавання – інструменты для стварэння натывных мабільных прыкладанняў для прылад, якія працуюць на аперацыйны сістэме iOS.

Мэта працы – даследаваць і вывучыць інструменты для стварэння натывных мабільных прыкладанняў для прылад, якія працуюць на аперацыйны сістэме iOS, прымяніць іх для распрацоўкі натывнага мабільнага прыкладання ў фармаце «Пытанне-адказ»,

Вынікам з'яўляецца рэалізацыя натывнага мабільнага прыкладання на Swift з выкарыстаннем CoreData і розных CocoaPods.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены в ёй аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а все запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя становішча і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.