

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО–МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра веб - технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

ГОНЧАРУК

Юлия Вячеславовна

СОЗДАНИЕ iOS ПРИЛОЖЕНИЯ

Научный руководитель:

Политаев Д. Н.

Минск, 2018

Тема: «Создание iOS приложения».

Объем дипломной работы:

- 45 страниц,
- 14 иллюстраций (рисунков),
- 2 таблицы,
- 2 приложения,
- 8 использованных источников.

Ключевые слова: iOS, ТЕХНОЛОГИИ, МОБИЛЬНЫЙ, РАЗРАБОТКА, СИСТЕМА, ПРИЛОЖЕНИЕ.

Цель дипломной работы – изучение iOS технологий для создания мобильных приложений.

Объектом исследования при написании работы стала разработка мобильных приложений.

Предметом исследования работы стало мобильное приложение «TeamNaiku» для написания хайку.

В дипломную работу входят введение, две главы, итоговое заключение.

Во введении раскрывается актуальность исследования по выбранному направлению, ставятся проблема, цель и задачи исследования.

В первой теоретической главе рассмотрены все основные операционные системы и средства разработки для мобильных устройств, проанализированы их возможности, впоследствии примененные на практике.

Во второй практической главе осуществлена работа по проектированию структуры и дизайна приложения, написанию кода и применению наиболее часто встречающихся в мобильной разработке технологий.

Заключение посвящено основным выводам по итогам изучения программирования для мобильных устройств и создания мобильного приложения «TeamNaiku».

Результатом работы является законченное мобильное приложение «TeamNaiku» для операционной системы iOS.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

BELARUSSIAN STATE UNIVERSITY
FACULTY OF MECHANICS AND MATHEMATICS
Web - technologies and computer simulation department

Abstract for diploma paper

GONCHARUK

Yulia Vyacheslavovna

iOS APPLICATION CREATING

Supervisor:
Politaev D. N.

Minsk, 2018

Theme: "iOS application creating".

The diploma work contains

- 45 pages,
- 14 illustrations (figures),
- 2 appendices,
- 2 tables,
- 8 sources used.

Keywords: iOS, TECHNOLOGIES, MOBILE, DEVELOPING, SYSTEM, APPLICATION.

The aim of the thesis is to learning iOS technologies for creating mobile application.

The object of research of the diploma work was the development of mobile applications.

Subject of research work was a mobile application «TeamHaiku» for haiku writing.

The diploma work includes an introduction, two chapters, the final conclusion.

The introduction reveals the relevance of the study in the chosen direction, the problem, purpose and objectives of the study.

In the first theoretical chapter, all base operation systems and development tools are considered, their facilities are analyzed, subsequently applied in practice.

In the second practical chapter, the design of the structure and interface, writing code and applying of the most common in mobile technology development are described.

The conclusion is devoted to the main deductions of the studying of programming for mobile devices and the creation of a mobile application "TeamHaiku".

The result of the work is a complete mobile application "TeamHaiku" for the iOS operating system.

The thesis was written by the author himself.

**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ МЕХАНІКА-
МАТЭМАТЫЧНАГА ФАКУЛЬТЭТА**

Кафедра вэб-тэхналогій і кампутарнага мадэлявання

Анатацыя да дыпломнай працы

ГАНЧАРУК

Юлія Вячаславаўна

СТВАРЭННЕ iOS ПРЫКЛАДАННЯ

Навуковы кіраўнік:

Палітаеў Д. М.

Мінск, 2018

Тэма: «Стварэнне iOS прыкладання».

Аб'ём дыпломнай працы:

- 45 старонак,
- 14 ілюстрацый (малюнкаў),
- 2 дадатка,
- 2 табліцы,
- 8 выкарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: iOS, ТЭХНАЛОГІІ, МАБІЛЬНЫ, РАСПРАЦОЎКА, СІСТЭМА, ПРЫКЛАДАННЕ.

Мэта дыпломнай працы - вывучэнне iOS тэхналогій для стварэння мабільных прыкладанняў.

Аб'ектам даследавання пры напісанні работы стала распрацоўка мабільных прыкладанняў.

Прадметам даследавання працы стала мабільнае прыкладанне «TeamNaiku» для напісання хайку.

У дыпломную працу ўваходзяць ўвядзенне, дзве часткі, выніковае заключэнне.

Ва ўвядзенні раскрываецца актуальнасць даследавання па выбраным напрамку, ставяцца праблема, мэта і задачы даследавання.

У першай тэарэтычнай частцы разгледжаны ўсе асноўныя аперацыйныя сістэмы і сродкі распрацоўкі для мабільных прылад, прааналізаваны іх магчымасці, пасля ужытыя на практыцы.

У другой практычнай частцы ажыццёўлена праца па праектаванні структуры і дызайну прыкладання, напісанні кода і ўжыванню найбольш часта сустракаемых у мабільнай распрацоўцы тэхналогій.

Заклучэнне прысвечана асноўным высновам па выніках вывучэння праграмавання для мабільных прылад і стварэнні мабільнага прыкладання «TeamNaiku».

Вынікам працы з'яўляецца скончанае мабільнае прыкладанне «TeamNaiku» для аперацыйнай сістэмы iOS.

Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна.