

Белорусский государственный университет

Механико-математический факультет

Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к магистерской диссертации

Проектирование и разработка фреймворка для нативных iOS приложений с архитектурой MVVM с использованием протокол-ориентированного подхода

Бородич Александр Эдуардович

руководитель Вельченко Сергей Александрович

Минск, 2020

В магистерской работе 44 страницы, 16 рисунков, 11 источников.

Нативная разработка под операционную систему iOS, сторонние библиотеки, мобильная разработка, Swift, Carthage, CocoaPods, xCode, macOS.

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

Цель работы – исследовать и изучить инструменты для создания фреймворков для нативных мобильных приложений для устройств, работающих на операционной системе iOS, применить их для разработки фреймворка для iOS приложений, который помогает реализовать функционал совершения покупок внутри приложения.

Результатом является создание фреймворка для нативных iOS приложений с архитектурой MVVM с использованием протокол-ориентированного подхода.

The master's work has 44 pages, 16 drawings, 11 sources.

Native development for the iOS operating system, third-party libraries, mobile development, Swift, Carthage, CocoaPods, xCode, macOS.

Object of study - tools for creating frameworks for native mobile applications for devices running on the iOS operating system.

The purpose of the work is to research and study the tools for creating frameworks for native mobile applications for devices running on the iOS operating system, use them to develop a framework for iOS applications that helps to implement the functionality of making purchases within the application.

The result is the creation of a framework for native iOS applications with MVVM architecture using a protocol-oriented approach.