

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**Мобильное iOS приложение навигации и выбора объектов по
заданным критериям**

Курлович Марк Викторович

Научный руководитель: кандидат физико-математических наук, доцент
Е.И. Козлова

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 56 страниц, 39 рисунков, 14 источников, 1 приложение.

МОБИЛЬНОЕ IOS ПРИЛОЖЕНИЕ НАВИГАЦИИ И ВЫБОРА ОБЪЕКТОВ ПО ЗАДАНЫМ КРИТЕРИЯМ

Объект исследования – процесс разработки мобильного приложения с использованием алгоритма агрегации картографических данных.

Цель работы – разработка мобильного iOS-приложения навигации, реализующего VIPER-архитектуру с последующей интеграцией алгоритма агрегации и анализа картографических данных.

В результате выполнения работы разработано мобильное iOS-приложение, реализующее VIPER-архитектуру. Также в систему интегрирован алгоритм агрегации картографических данных. Программная реализация и тестирование выполнена в интегрированной системе разработки Xcode.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 56 старонак, 39 малюнкаў, 14 крыніц, 1 прыкладанне

МАБІЛЬНАЕ IOS ПРЫКЛАДАННЕ НАВІГАЦЫІ І ВЫБАРУ АБ'ЕКТАЎ ПА ЗАДАДЗЕННЫХ КРЫТЭРАХ

Аб'ект даследавання – працэс распрацоўкі мабільнага прыкладання з выкарыстаннем алгарытму агрэгавання мапаграфічных дадзеных.

Мэта працы – распрацоўка мабільнага iOS-прыкладання навігацыі, якое рэалізуе VIPER-архітэктuru з наступнай інтэграцыяй алгарытму агрэгавання і аналізу мапаграфічных дадзеных.

У выніку выканання работы распрацавана мабільнае iOS-прыкладанне, якое рэалізуе VIPER-архітэктuru. Таксама ў сістэму інтэграваны алгарытм агрэгавання мапаграфічных дадзеных. Праграмная рэалізацыя і тэставанне выканана ў інтэграванай сістэме распрацоўкі Xcode.

ABSTRACT

Thesis: 56 pages, 39 figures, 14 sources, 1 application.

MOBILE IOS NAVIAGTION APPLICATION FOR OBJECT SEARCHING ACCORDING TO SPECIFIED CRITERIA

The subject of research – the process of developing a mobile application using an aggregating algorithm on cartographic data.

The goal of research – to develop a mobile iOS navigation application that uses VIPER architecture with integration of the aggregation algorithm analysis of cartographic data.

As a result of research, a mobile iOS application has been developed within VIPER architecture. An algorithm for aggregating cartographic data is also integrated into the system. The software implementation and testing were performed in the integrated Xcode development system.