

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«РАЗРАБОТКА IOS-ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАДАЧ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ»**

Хейлик Георгий Сергеевич

Научный руководитель – старший преподаватель
кафедры технологий программирования ФПМИ
Давидовская М. И.

Минск, 2025

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа, 50 страниц, 4 таблицы, 18 иллюстраций, 19 источников.

Ключевые слова: iOS, GTD, JIRA, ПРОДУКТИВНОСТЬ, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.

Объектом исследования является методология Getting Things Done.

Предметом исследования является разработка iOS-приложения, содержащего средства для работы с каждым из этапов организации по методологии GTD.

Цель работы: разработать приложение, позволяющее работать с задачами по методологии GTD.

Методы исследования: изучение литературы, изучение документации; разработка требований, проектирование компонентов и описание их роли в приложении, разработка интерфейса приложения, разработка моделей данных.

Полученные результаты и их новизна: в дипломной работе была рассмотрена методология GTD и рабочий процесс, который она выстраивает. Были спроектированы компоненты приложения и требования для макетов приложения. Были реализованы макеты приложения и, в соответствии с макетами, было реализовано приложение для операционной системы iOS. Приложение предоставляет пользователю удобный способ использования методологии GTD для управления рядовыми задачами и персональными проектами.

Достоверность материалов и результатов дипломной работы: использованные материалы и результаты дипломной работы являются достоверными. Работа выполнена самостоятельно.

Областью возможного практического применения является управление списками дел и персональными проектами.

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца, 50 старонак, 4 табліцы, 18 ілюстрацый, 19 крыніц.

Ключавыя словы: iOS, GTD, JIRA, ПРАДУКТЫЎНАСЦЬ, МАБІЛЬНАЕ ПРЫКЛАДАННЕ.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца метадалогія Getting Things Done.

Прадметам даследавання з'яўляецца распрацоўка iOS-прыкладання, у якім змяшчаюцца сродкі для работы з кожным з этапаў арганізацыі па метадалогіі GTD.

Мэта даследвання: распрацаваць прыкладанне, якое дазваляе працаваць з задачамі па метадалогіі GTD.

Метады даследавання: вывучэнне літаратуры, вывучэнне дакументацыі; распрацоўка патрабаванняў, праектаванне кампанентаў і апісанне іх ролі ў прыкладанні, распрацоўка інтэрфейсу прыкладання, распрацоўка мадэляў даных.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: у дыпломнай працы была разгледжана метадалогія GTD і працоўны працэс, які яна выбудоўвае. Былі спраектаваны кампаненты прыкладання і патрабаванні для макетаў прыкладання. Былі рэалізаваны макеты прыкладання і, у адпаведнасці з макетамі, было рэалізавана прыкладанне для аперацыйнай сістэмы iOS. Прыкладанне дае карыстальніку зручны спосаб выкарыстання метадалогіі GTD для кіравання радавымі задачамі і персанальнымі праектамі.

Даставернасць матэрыялаў і вынікаў дыпломнай працы: выкарыстаныя матэрыялы і вынікі дыпломнай Працы з'яўляюцца даставернымі. Праца выканана самастойна.

Вобласцю магчымага практычнага прымянення з'яўляецца кіраванне спісамі спраў і персанальнымі праектамі.

ANNOTATION

Diploma work, 50 pages, 4 tables, 18 illustrations, 19 sources.

Keywords: iOS, GTD, JIRA, PRODUCTIVITY, MOBILE APPLICATION.

The object of the research is Getting Things Done methodology.

The subject of the research is the development of iOS application that has all the means for working with all stages of the GTD methodology.

The purpose of the research is to develop an application that allows to work with tasks using GTD methodology.

Methods of research are studying literature, studying documentation; development of requirements, designing components and describing their role in application, development of the application interface, development of the data models.

The results of the work and their novelty: the research have been conducted both on GTD methodology and workflow it builds. During research, application components and requirements for application mockups have been designed. The application mockups have been developed, then, basing on those mockups, the application have been developed. The application provides the convenient way of following the GTD methodology, making it possible to manage common tasks and personal projects.

Authenticity of the materials and results of the diploma work: the materials used and the results of the diploma work are authentic. The work has been put through independently.

Recommendations on the usage. The results of work can be used for managing lists of tasks and personal projects.