

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМИ ЗАДАЧАМИ

Белявский А.Я., студент

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
Институт информационных технологий,
г. Минск, Республика Беларусь

Горбачев Д.В. – ст. преп. каф. ИСиТ

Данная работа посвящена разработке веб-приложения для планирования и управления рабочими задачами. Главная цель – создать веб-приложение для планирования и управления рабочими задачами с интуитивно понятным и удобным интерфейсом, который облегчит процесс управления и планирования задач, а также учтет недостатки приложений аналогов.

В современном мире информация является ключевым ресурсом. Эффективное использование информации требует ее фиксации, хранения, упорядочивания и обработки. Множество программных средств предоставляют функционал для работы с информацией, включая планирование и управление задачами, что помогает организовать деятельность и контролировать результаты.

Целью работы является разработка веб-приложения для планирования и управления рабочими задачами, которое имеет интуитивно понятный и удобный интерфейс, а также позволяет пользователям эффективно организовывать свою деятельность, совместно работать над проектами.

Разработанное веб-приложение выступает в качестве планировщика задач.

Планировщики задач – это инструменты, обеспечивающие организацию и структурирование дел, планирование и контроль сроков выполнения задач, а также повышение продуктивности и экономию времени [1].

Разработка веб-приложения для управления задачами предлагает преимущества, такие как переход к цифровому формату, избегание ошибок в информации и автоматизация процессов. Это позволяет пользователям сосредоточиться на основных задачах, повышает эффективность и точность в современном бизнесе, и помогает в достижении целей в срок.

Тайм-менеджмент – это комплекс навыков и стратегий для эффективного управления временем, позволяющий организовать задачи, распределить приоритеты и достигать целей. Он включает планирование, делегирование задач и использование инструментов для организации времени, способствуя повышению продуктивности и эффективности [2].

В ходе работы был проведен анализ существующих аналогов веб-приложения, таких как Any.do, Trello, Todoist. Были выявлены их преимущества и недостатки, а также сформулированы требования к разрабатываемому веб-приложению.

В результате работы было разработано веб-приложение для планирования и управления рабочими задачами, которое позволит:

- хранить задачи и пользовательские заметки в единой базе данных;
- планировать задачи на определенный срок;
- выставлять приоритет задачам;
- прикреплять различные файлы к задачам;
- вести совместный проект с другими пользователями;
- назначать задачи на других участников проекта;
- дополнять задачи комментариями;
- производить фильтрацию задач по проектам, тэгам и дням.

Разработанное веб-приложение для планирования и управления рабочими задачами обладает рядом преимуществ по сравнению с существующими аналогами. Веб-приложение имеет интуитивно понятный и удобный интерфейс, позволяет пользователям эффективно организовывать свою деятельность, совместно работать над проектами, контролировать сроки и приоритеты задач, прикреплять файлы и комментарии к задачам, а также фильтровать задачи по различным параметрам. Разработанное веб-приложение способствует повышению продуктивности и эффективности пользователей, а также помогает им в достижении своих целей в срок. Разработка веб-приложения для управления задачами является актуальной и востребованной задачей в современном мире информации.

Список использованных источников:

1. Планировщик задач [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://calendaro.ru/post/Planirovshchik-zadach-optimiziruem-rabochij-process>.
2. Тайм-менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mgutu-organization.gitbook.io/tekhnologii-samoorganizacii-zach/32.taim-menedzhment-osnovnye-zadachi-taim-menedzhmenta-pokhititeli-vremeni--matrica-eizenkhauera>.