

Здравствуйте уважаемая комиссия (пауза)

Тема: Веб-Приложение для управления и хранения Пользовательских заметок на языке программирования с#

Целью данного дипломного проекта является сбор и анализ информации существующих аналогов в этой области и созданием собственного веб-приложения для управления и хранения пользовательских заметок.

Задачи: Анализ существующих аналогов, Моделирование ПС, Проектирование ПС, Разработка ПС, Оценка экономического эффекта от разработки ПС

Функциональные требования. Включает следующие группы функций: регистрация и авторизация пользователя; управление и хранение пользовательских заметок; поиск по заметкам; управление доступом к заметкам; управление пользователями

Актуальность обусловлена тем что: Требуется хранить большое количество информации, Поиск по информации, Структурирование информации, Быстрый доступ к информации из любого места, Поделиться информацией

Были проанализированы следующие программные средства:

- Google keep
- Simplenote
- Notion

Технологии: ASP.Net Core (C#), Vue3 (JS), HTML, CSS, Bootstrap 4, MS SQL Server 2019, Visual Studio 2019 Community

Диаграмма вариантов использования, Схема базы данных, Диаграмма классов, Алгоритм работы программы на клиентской стороне, Алгоритм регистрации на стороне сервера, Алгоритм проверки уровня доступа

Архитектура: трехслойная на серверной части и одностороннее приложение на клиенте, и vue

- Проведено функциональное тестирование, все тест кейсы пройдены успешно.
- Проведено модульное тестирование все unit-тесты пройдены успешно.

При реализации 1450 подписок программного средства за первый год по цене 25 руб.

- Затраты на разработку – 17059.01 руб
- Прибыль – 13149.32 руб.
- Рентабельность – 77.08 %.

Были выполнены поставленные цели и задачи

- Проанализированы аналоги и выявлены недостатки
  - Спроектировано и разработано программное средство удовлетворяющие поставленным требованиям
  - Проект протестирован и отлажен
  - Оценен экономический эффект - проект экономически эффективен
- Спасибо за внимание. Доклад окончен