Проект «SimpleNote» представляет собой Web-приложение, которое позволяет пользователям создавать и хранить заметки, прикреплять к ним бинарные файлы, а также осуществлять сортировку имеющихся заметок.

Цель – Организация работы с документами посредством создания заметок к файлам для упрощения работы с ними.

Задачи:

1. Составить диаграмму использования
2. Построить объектную модель системы
3. Составить список требований
4. Проектирование системы
5. Разработка серверной части
6. Разработка клиентской части
7. Составление сопровождающей документации
8. Тестирование
9. Внедрение

Результатом проекта будет являться Web-приложение на платформе .NET Framework, имеющее ряд следующих характеристик:

* Для начала работы пользователь должен авторизовать себя
* Объект «Заметка» должен иметь атрибуты:
  + Название
  + Текст
  + Дата
  + Набор бинарных файлов (например, MS Word)
  + Пользователь имеет возможность создать новую заметку
  + Заметка сохраняется в базу MSSQL
  + Пользователь имеет возможность сортировать заметки по атрибутам «название», «дата»
  + Каждый пользователь может видеть только свои заметки

Сводная таблица сравнения функциональных возможностей

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наше приложение | PrivNote | Listhings | Jjot | MyNoteit |
| Авторизация пользователя | + | - | + | + | + |
| Функция сортировки заметок | + | - | - | - | + |
| Возможность прикрепления бинарных файлов | + | - | - | - | - |
| Возможность делиться заметками с другими пользователями | - | + | + | + | + |

Сравнив ряд аналогичных приложений и изучив их функции, можно сделать вывод, что каждое приложение в отдельности имеет собственный набор характеристик, а свойства нашего продукта объединяют функции, не вошедшие в набор сравниваемых приложений.

Веб-приложение будет реализовано с использованием:

* + .Net Framework 4.0 и выше
  + C# 4.0 и выше
  + MS Visual Studio 2010 и выше
  + MSSQL 2008 и выше