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 – Создать Web-приложение системы заметок

Задачи:

1. Составить диаграмму использования
2. Построить объектную модель системы
3. Реализовать веб-приложение

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