Корпоративное хранилище данных

**BubbleFiles**

**Команда проекта: Чапаева Анастасия, Сухих Ирина**

**Суть проекта:**

Создание корпоративного хранилища для размещения в них рабочих файлов с различными уровнями доступа.

**Цель:**

Создать веб-сервис для хранения и обмена файлов без ограничений по памяти и времени.

**Аналитический обзор:**

Возможные альтернативы нашему проекту:

* files.fm
* WeTransfer
* Wikisend
* DropMeFiles

Таблица 1. Сравнение функциональных возможностей

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Неограниченное время хранения файлов | Неограниченный объем для хранения файлов | Использование части функционала без регистрации | Скачивание файлов по короткой ссылке |
| files.fm | + | - | + | - |
| WeTransfer | + | - | - | - |
| Wikisend | - | - | + | + |
| DropMeFiles | - | - | + | + |
| BubbleFiles | + | + | + | + |

**Результаты проекта:**

Приложение реализовано как веб-сервис на платформе .NET Framework, в частности ASP.NET. В качестве СУБД использован MS SQL Server. Языки разработки: С# для серверной части, JavaScript для клиентской части.

Ключевые свойства продукта:

1. Роли пользователей: гость, зарегистрированный пользователь (далее просто пользователь) и администратор
2. Пользователь и администратор имеют авторизацию
3. Пользователь имеет возможность загружать файлы любого объема
4. Осуществлена возможность поиска по типу файлов и по их названиям
5. Хранение только текстовых файлов и изображений в форматах .txt, .doc, .docx, .pdf, .jpg, .jpeg, .png, .gif
6. Администратор имеет полный контроль над всеми файлами пользователей
7. Гость может просматривать и скачивать общедоступные файлы
8. Пользователь может загружать файлы и давать к ним доступ отдельному кругу пользователей
9. Возможность скачивать файлы по короткой ссылке
10. Работа сервиса поддерживается браузерами: Chrome, IE

**Задачи проекта:**

* реализовать сервисную часть приложения
* разработать архитектуру базы данных и реализовать ее
* разработать клиентскую часть сервиса

**Допущения и ограничения:**

Не будет адаптивной версии сайта.

Пользователь может загружать только текстовые файлы и изображения в ограниченном количестве расширений, это сделано для того, чтобы максимально снизить возможность заражения сервиса вредоносными файлами.

Администратор не может удалять, добавлять или банить пользователей.