ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ WEB-ПРОЕКТ

**1. Введение**

"More\_File" представляет собой адаптивный веб-сайт облачного хранилища. Веб-версия самостоятельно хранит файлы любых типов на сервере и предоставляет возможность делать некоторые из них публичными. Сайт должен наследовать функции, привычные пользователям файловых менеджеров, при этом снижая нагрузку на компьютер и обеспечивая отображение графических и аудиофайлов непосредственно на веб-странице.

**2. Основные разделы сайта**

* **Облако:** Основной раздел для управления файлами и директориями.
* **Публикации:** Раздел для просмотра и управления опубликованными файлами.
* **Настройки:** Раздел для персонализации и настройки параметров пользователя.

**3. Навигация и пользовательский интерфейс**

* **Верхнее правое меню:** Предоставляет доступ к разделам "Облако", "Публикации" и "Настройки". Также включает функции авторизации, регистрации и выхода из аккаунта.
* **Боковое меню в разделе "Облако":** Открывается при нажатии на стрелку ">" в левом верхнем углу. Предоставляет следующие возможности:
  + **Добавление файлов:** Загрузка новых файлов в хранилище.
  + **Создание директории:** Создание новой папки для организации файлов.
  + **Поиск файлов:** Поиск по названию с возможностью задания параметров, применимых ко всем папкам.

Для возврата к компактному виду бокового меню используется стрелка "<". В компактном меню доступны функции:

* + **Переход в родительскую папку:** Обозначается символом "..".
  + **Вставка из буфера обмена:** Обозначается символом "⎀".

**4. Управление файлами и директориями**

Каждый файл и директория представлены в виде карточек, на которых при наведении на стрелку отображается контекстное меню с следующими функциями:

* **Копирование:** Создание копии выбранного элемента.
* **Вырезание:** Подготовка элемента к перемещению.
* **Переименование:** Изменение названия файла или директории.
* **Удаление:** Удаление выбранного элемента из хранилища.
* **Публикация (для файлов):** Перемещение файла на страницу создания публикации, делая его доступным для общего просмотра.

**5. Пагинация и группировка элементов**

Для ускорения работы с большим количеством файлов и публикаций предусмотрена пагинация. Переход между группами элементов осуществляется с помощью полупрозрачных стрелок, расположенных в верхней части интерфейса.

**6. Доступ и права пользователей**

* **Авторизация:** Для доступа к большинству функций сайта требуется авторизация пользователя.
* **Публикации:** Опубликованные файлы доступны для просмотра всем пользователям, включая неавторизованных.

**8. Безопасность**

* Обеспечение защиты пользовательских данных и файлов.
* Реализация механизмов аутентификации и авторизации пользователей.
* Предотвращение несанкционированного доступа к файлам и публикациям.

**9. Технические требования**

* Совместимость с современными веб-браузерами.
* Оптимизация производительности для быстрой загрузки и отклика интерфейса.
* Масштабируемость для поддержки большого количества пользователей и хранимых данных.

**10. Заключение**

Настоящее техническое задание определяет функциональные и технические требования к разработке адаптивного веб-сайта облачного хранилища "More\_File". Реализация данного проекта позволит предоставить пользователям удобный инструмент для хранения, управления и публикации файлов в онлайн-среде.