

## Файловое хранилище с возможностью редактирования текстовых файлов и загрузки изображения из социальной сети

### Задание:

Необходимо разработать файловый менеджер на стороне клиента.

### Требования:





JS-01	Список файлов должен быть представлен в виде таблицы. Эскиз приведен ниже.
JS-02	Список входных данных должен представлять из себя JSON объект (структуру данных в JSON необходимо составить самостоятельно)
JS-03	На стороне клиента должна осуществляться сортировка по убыванию и по возрастанию при клике на соответствующую колонку.
JS-04	Пользователь также должен иметь возможность отфильтровать видимый список по имени файла (* может означать любую строку, например *ex* - вернет имена файлов которые имеют внутри строку 'ex')
JS-05	При клике на строку она выделяется рамкой и становится активной, при клике вне таблицы ни одна из строк таблицы не активна.
JS-06	Если строка активна, в зависимости от выбранного типа файла пользователю отображается дополнительное меню: <ul style="list-style-type: none"><li>• Для любого файла ссылка на скачивание</li><li>• Для любого файла – ссылка на добавление в закладки</li><li>• Для веб страницы и картинки – ссылка на предпросмотр</li><li>• Для веб страницы и текстового файла – ссылка на редактирование</li></ul>
JS-07	Пользователь должен иметь возможность просмотреть список закладок.
JS-08	Требования по фильтрация и выборе файла должны также применяться к списку закладок.
JS-09	Пользователь должен иметь возможность добавлять и удалять из закладок одни и те же файлы неограниченное число раз.
JS-10	Пользователь должен иметь возможность создать текстовый файл либо веб страницу.
JS-11	Пользователь должен иметь возможность загрузить картинку (только JPEG, PNG, GIF) с локального ПК.
JS-12	Пользователь должен иметь возможность загрузить картинку из своего альбома в Facebook.
JS-13	Для файлов текстового типа дать возможность визуального редактирования (выделенный текст может быть жирным, курсивом, подчеркнутым либо перечеркнутым)
JS-14	Визуальный редактор также должен позволять добавить картинку в случае редактирование веб страницы. Изображение можно выбрать из списка файлов.
JS-15	Результат любого изменения (создание и загрузка файла, добавление в закладки, сохранение изменений) должен сопровождаться соответствующим оповещением (диалоговое окно либо простой вывод сообщения на интерфейсе).

JS-16	Нажатие на кнопки списка файлов, загрузки, создания предпросмотра, скачивания должны отправлять соответствующий трек-код на Google Analytics.
-------	---

Требования к используемым технологиям:

TR-01	Использовать JQuery для работы с элементами на стороне клиента.
TR-02	Для элементов интерфейса необходимо использовать jQuery UI или Bootstrap.
TR-03	Задание необходимо реализовать используя любой из ниже приведенных фреймворков: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AngularJS</li> <li>• Backbone</li> <li>• Ember</li> <li>• CanJS</li> <li>• Knockout</li> </ul>
TR-04	Для вывода элементов необходимо использовать шаблонизатор. Выбор шаблонизатора зависит от выбора фреймворка в пункте TR-03
TR-05	Созданный файловый менеджер должен работать как на ПК (Internet Explorer 10+, FireFox 29, Google Chrome 34), так и на мобильных устройствах (Android 4+, iOS 6+)
TR-06	Для тестирования выполненного задания код должен содержать JSON с входящими данными.
TR-07	Данные должны быть сохранены в localStorage при первом открытии приложения и последующие операции должны быть применены к localStorage соответственно.
TR-08	Приложение должно работать исключительно на клиенте (браузере) без необходимости настройки локального либо удаленного сервера.
TR-09	Плюсом будет использование CSS3 трансформаций для переходов между окнами приложения.

## Эскизы:

<a href="#">File Name ^</a>	<a href="#">File Type</a>	<a href="#">Size (Kb)</a>	<a href="#">Action</a>
 index.html	Web page	13	Select file at the left side by clicking on it
 contact.html	Web page	12	
 sample.png	PNG image	65	
<input type="text"/>			
			


File List

Bookmarks

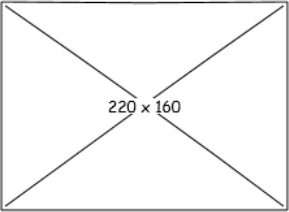
Upload

Create New

## Эскиз 1.1 – Список файлов

**B** *i* U ~~S~~ 

Some sample test will go here  
**Another line should be displayed in bold**  
*The third line will be italic*  
~~And the forth one is striked~~  
~~The fifth is striked as well~~



220 x 160

Cancel

Save

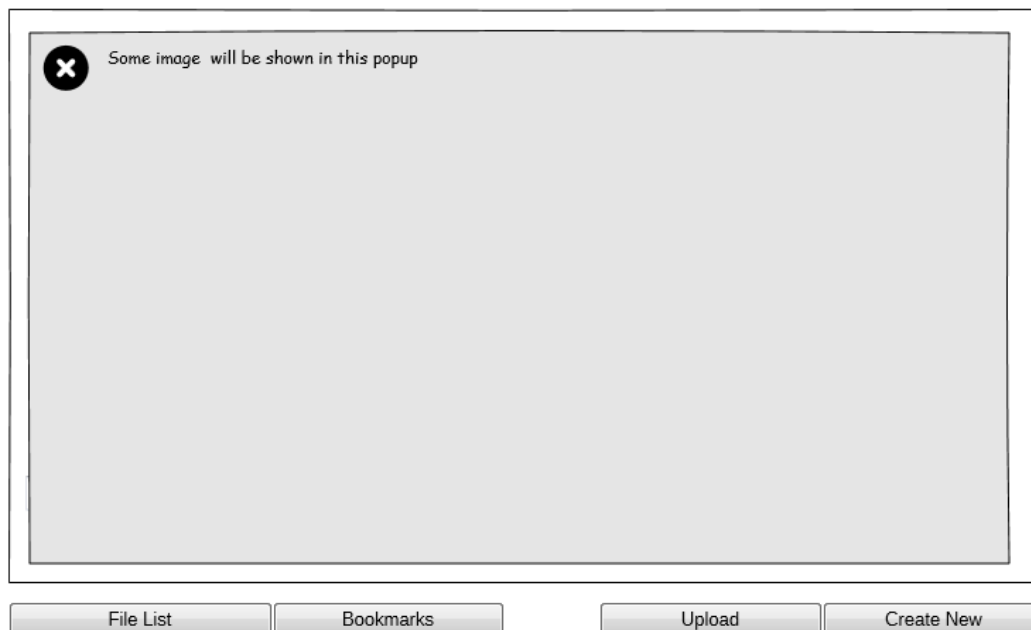
File List

Bookmarks

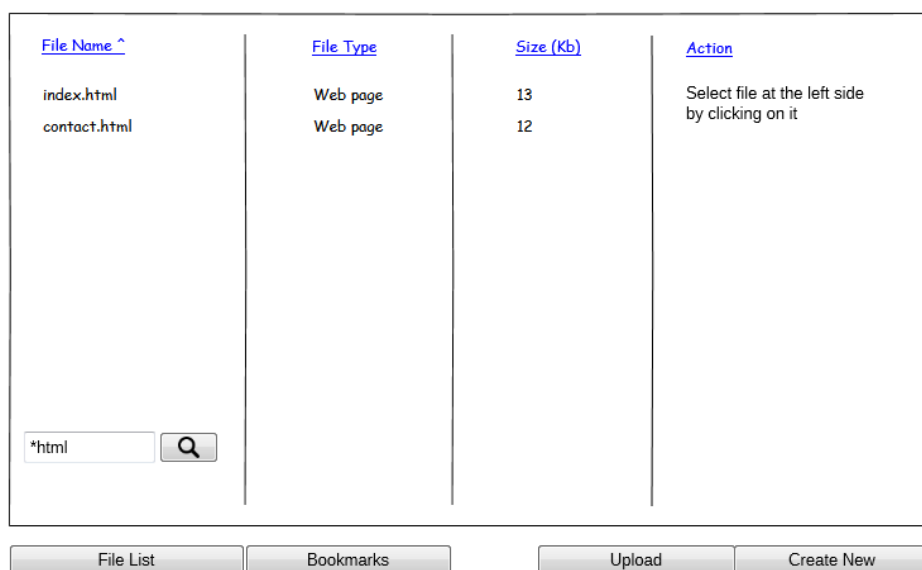
Upload

Create New

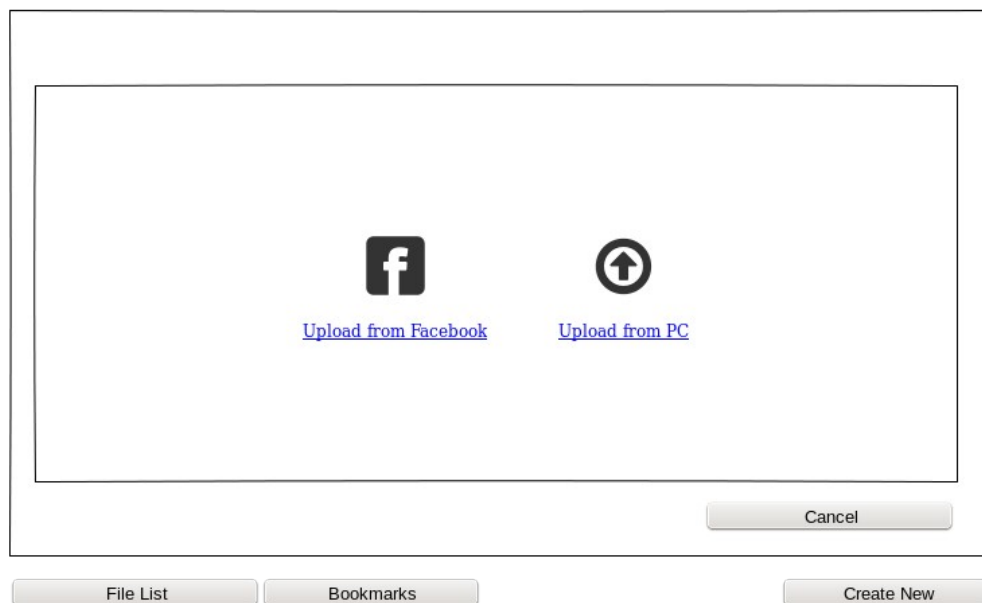
## Эскиз 1.2 – Создание / редактирование веб страницы



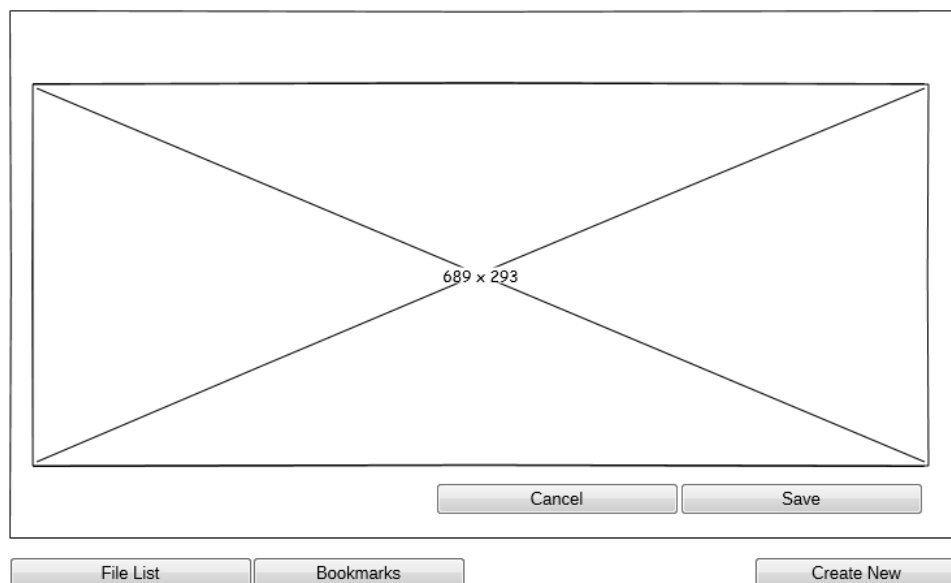
Эскиз 1.3 – Предпросмотр картинки из списка файлов








Эскиз 1.4 – Отфильтрованный список файлов



Эскиз 1.5 – Выбор источника загрузки изображения



Эскиз 1.6 – Загрузка изображения

<a href="#">File Name ^</a>	<a href="#">File Type</a>	<a href="#">Size (Kb)</a>	<a href="#">Action</a>
index.html	Web page	13	 Download  Preview  Bookmark  Edit  File selected: <b>contact.html</b>
contact.html	Web page	12	
sample.png	PNG image	65	
web-mockup.jpg	JPEG image	72	
z-notes.txt	Text file	4	
<input type="text"/> 			
<div> <div>File List</div> <div>Bookmarks</div> <div>Upload</div> <div>Create New</div> </div>			

Эскиз 1.7 – Меню для выделенного файла