**Test: File Uploader**

Необходимые и разрешенные библиотеки

1. FrontEnd:
   1. JS ES5
   2. React.JS
   3. JSX
   4. Css / Bootstrap
   5. WebSockets / Socket.Io
   6. Coffeescript
2. BackEnd
   1. Node.js, io.js
   2. WebSockets / Socket.Io
   3. Npm, all plugins (path, glob, mkdir …)

**Файловая структура**

**./Sourse(directory)  
./Publish(directory)**

**./app.js(file / node server)**

**./package.json(file / npm)**

**./bower.json(file / bower) \*** **not required**

Постановка задачи

Необходимо реализовать загрузку файлов на сервер с прогресс-баром в папку ***./Uploads***

Загруженным файлам сгенерировать новое уникальное имя и записать данные в файл: **./files.json**

При заходе на главную страницу, вывести весь список доступных файлов для скачивание и возможно загрузки новых.

**Дополнительно(по желанию)**

* Организовать загрузку Drag&Drop
* Отображение хода загрузки и добавление новых элементов на странице разных вкладок/браузеров/компьютеров
* Удаление файлов