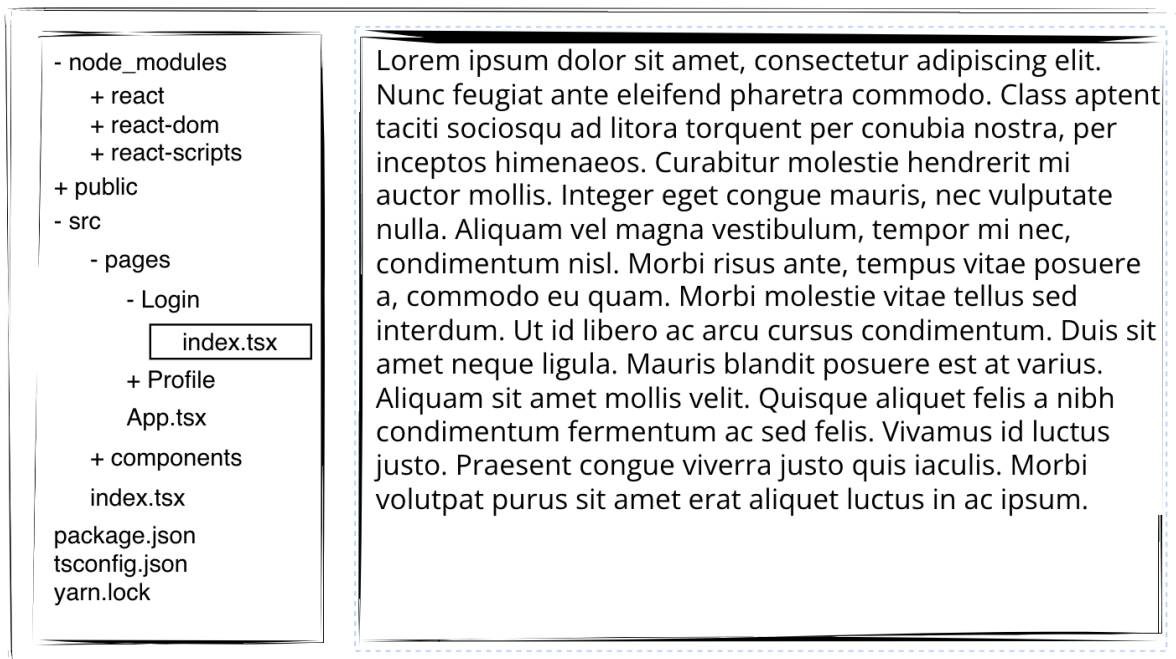




Тестовое задание

Реализовать интерфейс простого текстового редактора. Область экрана должна быть условно разделена на две части (см. рисунок): слева должно быть дерево файлов и папок, справа - содержимое текущего открытого файла.



Файлы и папки в данном случае хранятся исключительно в состоянии приложения и не являются отображением файловой структуры компьютера. Папки могут включать в себя другие папки (уровни вложенности не ограничены) или файлы, файлы же не имеют дочерних элементов, но содержат в себе некую текстовую информацию.

Функционал для реализации

- Создание/удаление папок и файлов на любом уровне вложенности;

- Возможность разворачивать/сворачивать папки (по умолчанию все папки должны быть свернуты);
- Просмотр и редактирование содержимого файлов;
- Перетаскивание файлов и папок (со всем содержимым) в другие папки на любом уровне вложенности (для реализации можно использовать сторонние библиотеки, такие как React DnD);
- Сохранение текущей файловой структуры в локальное хранилище браузера и загрузка из него (предоставлять содержимое своего локального хранилища не нужно, мы будем проверять эту функцию в своем браузере).

Оформление и стили

В процессе ревью задания также будет оцениваться визуальное исполнение. Тут мы не ожидаем каких-то дизайнерских UI/UX решений, достаточно будет добавить уместные стили, эффекты, анимации или иконки.

Требования по реализации

- Использование React 16.8+ (функциональные компоненты и hooks) и TypeScript.
- Минимальное использование библиотек при реализации функционала (исключение - drag & drop). Ограничения на использование UI библиотек отсутствуют.
- Результат работы нужно запаковать в ZIP-архив и передать рекрутеру. В случае, если для запуска проекта в режиме отладки требуются дополнительные команды (помимо установки пакетов и запуска приложения), то должна быть приложена инструкция в файле README.