

1. Установите nodejs (отсюда <https://nodejs.org/en/>, рекомендуется последний LTS). Соглашайтесь на добавление в PATH.
2. Установите 'npm install -g create-react-app'. В консоли будет довольно много всего выкачано, настроено. Если вы используете Windows, то пользуйтесь cmd.exe в качестве консоли, вместо Powershell. Если не получится, тогда <https://gprivate.com/6eqq9>
3. Сделайте где-либо 'npx create-react-app'. В консоли будет довольно много всего выкачано, настроено.
4. Убедитесь, что у вас стоит IDEA с поддержкой React.js или установите WebStorm (кажется он теперь бесплатный).

Скачайте проект с https://assets.codeforces.com/files/50529b1ef5cb144d/lesson10_2.zip
Сделайте 'npm install' в директории проекта, чтобы выкачать все модули. Создайте конфигурацию запуска (IDEA: Run/Debug Configuration -> Add new configuration -> npm). Command: run, Script: start, либо запускайте приложение через CLI

Запустите приложение (через CLI: 'npm run start' либо через настроенную ранее конфигурацию).

Проверьте работоспособность – аутентификация (по логину из data.js, пароль не проверяется), создание постов.

1.
Для аутентифицированных пользователей выводите в Header не только имя, но и логин. Добавьте в футер вывод статистики: количество зарегистрированных пользователей и количество постов. Обратите внимание, что для этого не нужно передавать в футер сами посты и пользователей, достаточно только их количества.
2.
Добавьте возможность регистрации. Для этого изучите как устроено добавление поста. Вам надо реализовать аналогичную функциональность - добавить пользователя. В форме регистрации нужно указать login и name. Провалидируйте login (длина от 3 до 16, только строчные латинские буквы, логин уникален). Провалидируйте имя (длина от 1 до 32). После регистрации должно редиректить на страницу со входом. Форма регистрации должна визуально быть очень похожа на форму входа.
3.
Сделайте страницу со списком пользователей. Страница должна быть доступна и не аутентифицированным пользователям (анонимам). Расположите там просто типичную таблицу (наш datatable) с колонками id, login, name.
4.
Добавьте на главную (Index) вывод всех постов (по убыванию id). Выводите посты в типичном виде (как article, используйте разметку из предыдущих заданий). Выводите правильное количество комментариев.
5. Сделайте отдельную страницу поста. Сделайте туда переход по клику на View all в сайдбаре и по заголовку поста на главной. Выведите на этой странице сам пост и

комментарии к нему. Не допускайте копи-пейста при отображении одного поста с пунктом 4. (У комментария должны быть текст и автор)

6. На странице поста из предыдущего задания сделайте возможность написания комментариев.