

Скачайте проект с

<https://assets.codeforces.com/files/wp21/11/f921697f55a548c/lesson11.7z>

Сделайте 'npm install' в директории frontend, чтобы выкачать все модули (если работаете в Windows, то делайте это из-под консоли администратора). Запуск приложения frontend надо осуществлять так: запустить в боковой панели npm цель serve в дебаге. В директории backend настройте базу данных в backend/src/main/resources/application.properties. Запустите backend, добавьте колонку passwordSha для user. Примените скрипт scripts/data.sql для добавления данных в БД (у обоих пользователей пароль 12345). Убедитесь в работоспособности приложения: можно зайти, выйти, отображаются посты в сайдбаре.

Обратите внимание, что из фронтенда и бэкенда удалён весь лишний код, который присутствовал в предыдущих заданиях. Возможно, вам его придётся вернуть при выполнении заданий.

1.

Сделайте страницу со списком всех пользователей в системе. Для этого реализуйте endpoint (в бэкенде) GET /api/1/users. Можно воспользоваться кодом из предыдущего ДЗ для реализации на стороне frontend.

2.

Отобразить на главной (Index) в основной части все посты (желательно переиспользовать код предыдущего ДЗ). Выводите посты в типичном виде (как article, используйте разметку из предыдущих заданий).

3.

Перенесите во frontend форму регистрации из предыдущего задания и сделайте, чтобы она работала через REST. Надо добавить endpoint: POST /api/1/users. Допустимо, чтобы ошибка валидации от бэкенда прилетала в одно место формы (а не по полям), то есть как и при аутентификации. После успешной регистрации надо автоматически аутентифицировать и перекидывать на Index.

4.

Поддержите через REST форму создания поста (endpoint: POST /api/1/posts). После успешного создания поста иницируйте перезагрузку (обновление) поля данных posts в App. Это приведет к тому, что новый пост появится в сайдбаре и на главной.

5. Добавьте в базу данных и модель поддержку комментариев. Реализуйте отдельную страницу для поста (прямо как в предыдущем ДЗ, можете переиспользовать код), она должна отображать один пост и его комментарии (с автором). Переходить на эту страницу надо по ссылке View All в сайдбаре на соответствующем посте и по клику в заголовок поста с Index. В постах на главной поддержать вывод правильного количества комментариев.