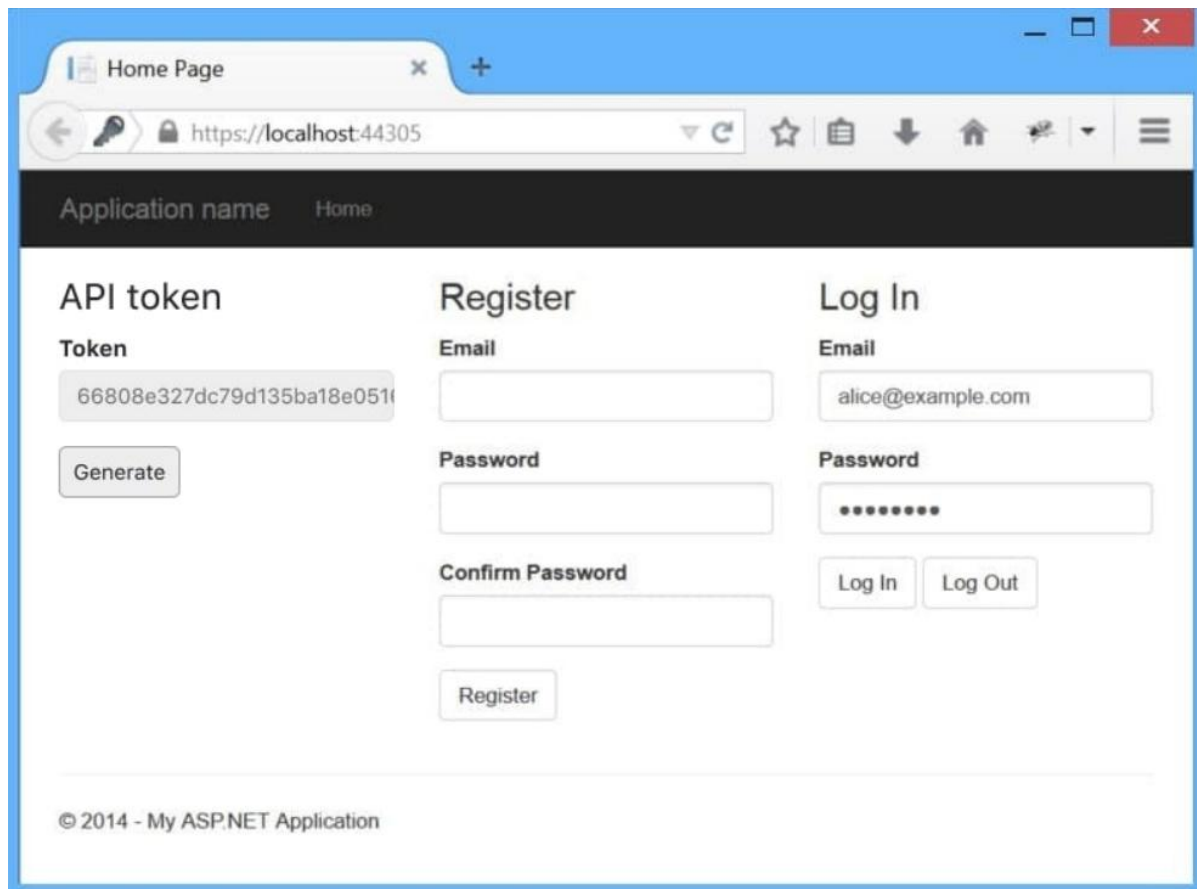


Разработать API сервис, который будет ретранслировать котировки центробанка через API, используя ASP.NET Core и React.



1. Главная страница содержит (<http://myproject.example/>):
 - 1.1. Форму авторизации и регистрации пользователя
 - 1.2. После успешной авторизации - отображение и генерация токена для обращения к нашему API
 - 1.3. Токен генерируется для каждого юзера при регистрации
2. API для регистрации, авторизации юзера, и для генерации токена
3. API для получения котировок на заданный день - необходимо реализовать эндпоинт <http://myproject.example/api/quotation/02-03-2021>
 - 3.1. Один параметр - дата (02-03-2021)
 - 3.2. В ответе - все котировки на заданную дату в формате JSON
 - 3.3. Котировки получаются из запроса по адресу http://www.cbr.ru/scripts/XML_daily.asp?date_req=02/03/2021 и конвертируются в JSON для каждого запроса
 - 3.4. Доступ только для авторизованных юзеров, для неавторизованных отдавать 401: Unauthorized
 - 3.5. Авторизация - по токену из пункта 1.3
 - 3.6. Если данных за указанную дату не существует, возвращать 404: Not Found
4. Бэкенд:
 - 4.1. ASP.NET Core 7 Web API

- 4.2. Авторизация юзеров - куки или токен, не должна пропадать при перезагрузке страницы фронтенда
- 4.3. База данных - содержит юзеров и API токены, реализована через Entity Framework Core
- 5. Фронтенд:
 - 5.1. React, только Functional Components и Hooks
 - 5.2. Полностью на TypeScript
 - 5.3. Для хранения стейта использовать Mobx (хранить, например, токен для API котировок)

Исходный код должен быть размещён в публичном репозитории на <https://github.com/>.