

Данная техническая задача предполагает каскадное решение, а значит - срок выполнения может быть в пределах 2-3 дней

Задание №1

Основы Angular.

1. Создать новый Angular проект с использованием Angular CLI.
2. Создать компонент "UserList", который будет отображать список пользователей. Каждый элемент списка должен содержать имя и email пользователя.
3. Использовать Angular сервис для получения данных о пользователях. Можно использовать статический массив данных в сервисе в качестве заглушки.

Задание №2

Работа с формами в Angular

1. Реализовать форму для добавления нового пользователя. Форма должна содержать поля для ввода имени и email.
2. При отправке формы новый пользователь должен добавляться в список пользователей.

Задание №3

Работа с HTTP

1. Изменить сервис для получения данных о пользователях так, чтобы он использовал HTTP-запрос для получения данных с сервера (можно использовать любой публичный API, например, JSONPlaceholder).
2. Обновить компонент "UserList", чтобы он использовал новый сервис для получения данных.
3. Добавить обработку ошибок и отображение их на интерфейсе.

Задание №4

Роутинг в Angular

1. Создать еще один компонент "UserProfile", который будет отображать подробную информацию о выбранном пользователе.
2. Реализовать маршрутизацию, чтобы можно было переходить между "UserList" и "UserProfile".
3. При клике на пользователя в "UserList" перенаправлять пользователя на страницу "UserProfile", где будет отображаться подробная информация о пользователе.

Задание №5

Тестирование

1. Написать юнит-тесты для компонента "UserList". Тесты должны включать в себя проверку отображения списка пользователей и корректного обновления списка после добавления нового пользователя.
2. Написать тесты для сервиса, который используется для получения данных о пользователях. Тесты должны проверять, что сервис возвращает корректные данные.

По итогу:

Предоставить код в виде архива или ссылку на репозиторий на GitHub.