**Введение в Angular**

Для работы с Angular необходимо:

* [node.js (LTS)](https://nodejs.org/en/)
* [интерфейс командной строки Angular](https://angular.io/cli)

Или же вы можете выполнить задание онлайн, используя [stackblitz.com](https://stackblitz.com/fork/angular-ivy)

**Задание**

Написать приложение, которое загрузит и отобразит список пользователей ([источник данных](https://jsonplaceholder.typicode.com/users)).  
[Пример, сделанный на паре](https://github.com/reslea/basic-angular/)

Сам список должен быть отдельным компонентом, а загрузка должна производиться из сервиса.

**Рекомендуемые этапы:**

1. Создать приложение с помощью команды ng new \_название проекта\_ и открыть его в VS Code
2. Создать компонент списка пользователей
3. Создать в отдельном файле интерфейс описания типа пользователя ([пример](https://github.com/reslea/basic-angular/blob/main/src/app/services/todos.service.ts#L6)) (для упрощения, используйте только поля id, name, username, email)
4. Создать в компоненте переменную под массив пользователей и вручную добавить туда 2-3 пользователя
5. Сделать вывод списка пользователей в компоненте, добавив код в HTML и CSS файлы
6. Создать сервис для получения списка пользователей и перенести туда ранее созданный массив
7. Подключить сервис в компоненте (добавив его параметром конструктора)
8. При загрузке компонента получать данные из сервиса и сохранять в переменную для отображения
9. [По инструкции](https://angular.io/guide/http) или по примеру с пары подключить в app.module.ts HttpClientModule
10. Подключить HttpClient в сервисе (добавив его параметром конструктора)
11. Добавить метод с get-запросом, который будет идти по ссылке и получать пользователей
12. В компоненте вызвать этот метод и подписаться на результат выполнения запроса
13. При получении ответа задать результат запроса в переменную для отображения
14. Проверить что приложение работает корректно
15. Задание выполнено, вы великолепны

**Дополнительная информация**

1. для создания компонентов используйте ng generate component components/имя-компонента --skip-tests
2. для создания сервисов используйте ng generate service services/имя-сервиса --skip-tests