**Тестовое задание №1**

* Сверстать по макету отчет. В отчете вывести список юзеров.
* На странице есть поиск по юзерам. При вводе в строке поиска список фильтруется. При клике по карточке выводить в pop-up дополнительную информацию по юзеру. При нажатии вне окна с информацией или крестик окно закрывается.
* Список юзеров получаем с бэкенда. Для этого нужно установить и запустить локально сервер. Ссылка будет такой <http://127.0.0.1:3000>. Для получения всего списка отправляем запрос без параметров, для получения совпадений ФИО со строкой ввода добавляем параметры query (term), например <http://127.0.0.1:3000?term=fer>
* [Ссылка на макет](https://www.figma.com/file/sVohAvXP1UpHzN3MMLwmkB/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0-30080?node-id=0%3A1&t=kenPBeTH1t4zLitJ-0)
* [Ссылка на архив в бэкендом](https://drive.google.com/file/d/1bRxaW02JMJA1Z4CBWLv_-j6UzeHSrzJ_/view?usp=sharing)

**Тестовое задание №2**

Написать T-SQL запрос.

Для отладки запроса необходимо [скачать SQL Server](https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads), а также [SSMS](https://learn.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16).   
Базу данных с тестовыми таблицами [скачать](https://disk.yandex.ru/d/lssevrQ9uwdUhw) и экспортировать в SSMS (необходима версия не ниже 2022 г. 19.1)

В БД есть две таблицы:

collaborators - таблица сотрудников. Поля: id, name (имя сотрудника), subdivision\_id (id подразделения сотрудника), age (возраст).  
subdivisions - таблица подразделений. Поля: id, name, parent\_id (id родительского подразделения)

Необходимо получить сотрудников всех нижестоящих подразделений от подразделения сотрудника “Сотрудник 1” с id 710253 у которых возраст менее 40 лет и длина имени более 11 символов. Также в результирующей таблице не должно оказаться подразделений с id 100055 и 100059. Отсортировать по возрастанию уровня вложенности подразделения.

В результирующем наборе должны быть следующие поля:

id - id сотрудника

name - Имя сотрудника

sub\_name - Наименование подразделения

sub\_id - id подразделения

sub\_level - Уровень вложенности подразделения относительно самого верхнего

colls\_count - Общее количество сотрудников в подразделении сотрудника (включая самого сотрудника).

Показать сам запрос (приложить файл в формате .sql), результирующую таблицу и время выполнения запроса.