**Тестовое задание №1. Frontend**

* 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 с бэкендом](https://disk.yandex.ru/d/ajZyQoJcGstafQ)

**Тестовое задание №2. SQL**

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:

1. collaborators - таблица сотрудников. Поля: id, name (имя сотрудника), subdivision\_id (id подразделения сотрудника), age (возраст).
2. 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. Исключить из результирующей таблицы подразделения с id 100055 и 100059. Отсортировать по возрастанию уровня вложенности подразделения.

В результирующей таблице 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.**

**Тестовое задание №3. Backend**

Скачать и установить дистрибутив ПО WebSoft HCM [по ссылке](https://disk.yandex.ru/d/oDFQQTnPrcqRNQ).

1. После установки запустите сервер - WebSoft2023.1\WebSoftServer\xHttp\_64.exe. Дождитесь надписи **Server Started**.
2. Запустите интерфейс администратора - WebSoft2023.1\WebSoftAdmin\SpXml.exe. Логин/пароль - **user1/user1**.
3. Во вкладке **Персонал -> Сотрудники** создайте нового сотрудника, задайте ему логин/пароль и ФИО.
4. Создайте файл **index.html** в директории WebSoft2023.1\WebSoftServer\wt\web\
5. В файле **index.html** напишите код, который выводит список сотрудников (ФИО каждого сотрудника с новой строки). Посмотреть результат можно перейдя на **localhost/index.html**.

Таблица с сотрудниками называется - collaborators, нужное поле - fullname. Запрос пишется через [xquery](https://developers.websoft.ru/_wt/wiki_base/6680138390455715655/base_wiki_article_type_id/6680054725638828770/parent_id/6680061488781884204).

Серверный код вставляется в html код с помощью **<% %>** тегов. Выводится с помощью **<%= %>** тегов.

Ссылка на документацию по ПО - <https://developers.websoft.ru>