Тестовое задание

# Практическая задача по созданию информационной среды (возможно осуществить с использованием Python /C#/ VB или другого технологического стека).

# 3.1. Создать Базу данных (СУБД – по выбору, с чем привычнее работать SQL/MySQL/Oracle/прочее).

# 3.2.    Создать не менее трех таблиц, в каждой из которых не менее 5 полей различных типов данных (дата, целое число, число с плавающей точкой, текст).

# 3.3.    Создать скрипт по заполнению данных таблиц случайными сведениями. Вся информация должна генерироваться скриптом (никакой ручной вставки)!!!

# 3.4.    Написать приложение (оконное или WEB), которое будет отображать информацию из базы данных (запрос должен содержать связку нескольких таблиц, соединенных по ключевым полям).

# 3.5.    В экранной форме приложения должна быть предусмотрена возможность применения фильтра и сортировки отображаемых данных.

# 3.6.    После применения фильтра и/или сортировки необходимо обеспечить возможность выгрузки информации в файл xlsx. Выгружаться должны все строки или только те, которые остались после применения фильтра (предусмотреть возможность выбора «что экспортировать»).