

Меня зовут Наталья, номер +79376183043, можете писать мне на любой месседжер, если вам так будет удобнее или я в скайпе долго не отвечаю

Срок выполнения 2 недели

Результат можно прислать в виде ссылки на гит, либо в архиве. Ссылку можно отправить куда угодно, а вот архив лучше либо в скайпе, либо в телеграм

Если будут вопросы или трудности с реализацией, можете писать мне тоже

Тестовое задание №1

Написать два небольших приложения: клиент и сервер. Основная задача – регистрация, вход и поиск по данным.

На ваше усмотрение:

- Данные пользователей
- Данные организации
- Метод хранения данных
- Внешний вид приложений
- Способ соединения клиента и сервера

Необходимые условия:

- Каждый пользователь должен быть привязан к какой-либо организации.
- Язык: C#
- Соединение между приложениями по локальному адресу

Сервер:

1. Получение необходимых запросов от клиента и их обработка
2. Связь с хранилищем данных
3. Консольное приложение

Клиент:

1. Регистрация пользователя
2. 2 варианта входа:
 - 2.1. вход по логину и паролю
 - 2.2. Предложить выбрать свою организацию из списка всех имеющихся. Затем выбрать логин среди всех пользователей внутри этой организации, после ввести пароль.
3. Windows form или WPF

Тестовое задание №2

В архиве приложен проект. Нужно выполнить 2 задания.

- Задание 1

Внутри класса EconomyScore есть функции подсчета экономики. Но она считает не верно. Нужно найти проблемные места и исправить их. Сделать рефакторинг, если есть необходимость

- Задание 2

Сделать аналогичную функцию для расчета времени работы.

Общее время работы за каждые шаг по времени превышающие максимально допустимое время на работу вычитается шаг по баллам из максимального балла (WorkTime за каждые StepTime превышающие MaxMinutesWorkTime вычитается StepScore из MaxScoreWorkTime)

Пример:

WorkTime =16 секунд

StepTime=2 секунды

MaxMinutesWorkTime= 10 секунд

StepScore = 1 балл

MaxScoreWorkTime = 5 баллов

Результат = 2 балла

Входные значения: время начала работы, время окончания работы, максимально допустимое время на работу, максимальный балл, шаг по времени, шаг по баллам

Выходное значение: полученное количество баллов

Реализация функции на ваше усмотрение.