

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»
(ГБПОУИО «ИАТ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ВЦК

_____/А.С. Александрова/

15 сентября 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на курсовой проект

по МДК.05.02. «Разработка кода информационных систем»

студенту IV курса учебной группы ВЕБ-20-1

Исомадинову Захару Заиниддиновичу

(фамилия, имя, отчество)

Тема: Информационная система «Социальная сеть»

Начало проектирования: 15 сентября 2023 г.

Срок представления к защите: 20 ноября 2023 г.

Руководитель:

(подпись, дата)

(А.С. Александрова)

Студент:

(подпись, дата)

(З.З. Исомадинов)

Задание:

Разработать программный продукт в соответствии с предметной областью.

Требования к работе программного продукта:

- Программный продукт разработан в соответствии техническим заданием.
- Программный продукт может включать в себя модуль, разработанный в ходе курсового проектирования по МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений.
- Программный продукт должен оперативно работать с данными в данной предметной области.
- Сведения должны храниться и использоваться при составлении и отборе статистических данных.
- На этапе проектирования необходимо провести моделирование (составить модели), описывающее процесс создания и эксплуатации программного продукта.
- Работа с исходными данными должна предусматривать режим коллективного доступа.
- Пользователь должен иметь возможность влиять на результаты расчетов путем выбора параметров данных, вида требуемой операции.
- Работа пользователя с программным продуктом должна строиться в виде диалогового процесса с последовательным выбором действий.
- Провести функциональное тестирование не менее чем двух функций.
- Результатами работы программного продукта является выполнение следующих операций:
 - изменение хранимых данных (ввод, редактирование, удаление данных), обеспечение целостности данных;
 - поиск или отбор данных и их представление в соответствии с условиями, сформулированными «заказчиком»;
 - преобразование хранимых данных и/или формирование новых данных в результате выполнения процедур обработки;
 - руководство пользователя в составе программного комплекса (Help).

В результате выполнения курсового проекта должен быть выполнен полный цикл проектирования и разработки программного продукта, включая информационное, программное и документальное обеспечение.

При разработке программного продукта, для отслеживания работы с изменяющейся информацией, должна использоваться система управления версиями (git).

Методические указания по выполнению программной документации

Текст пояснительной записки оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. Страницы текста и включенные в ПЗ иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А4 по ГОСТ 9327-60. Программная документация, входящая в состав курсового проекта, должна соответствовать требованиям ЕСПД.

Материалы, представляемые к защите

Пояснительная записка.

Программная часть.

Презентация.

Материалы размещенные в репозитории студента с названием КР на сервере техникума (<http://gitlab.irkat.ru>).