**Министерство образования Иркутской области**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Иркутской области

«Иркутский авиационный техникум»

(ГБПОУИО «ИАТ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ВЦК

\_\_\_\_\_\_\_\_/М.А. Кудрявцева/

13 сентября 2024 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовую работу**

по МДК.02.01. «Технология разработки программного обеспечения»

студенту III курса учебной группы ИС-22-2

Лихановой Елене Юрьевне

(фамилия, имя, отчество)

Тема: Веб-приложение «Магазин компьютерной периферии»

Начало проектирования: 11 сентября 2024 г.

Срок представления к защите: 16 декабря 2024 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (М.А. Кудрявцева)  (подпись, дата) |
| Студент: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­\_\_\_\_(Е.Ю. Лиханова)  (подпись, дата) |

**Задание:**

Разработать программный продукт в соответствии с предметной областью.

**Требования к работе программного продукта:**

* Программный продукт разработан в соответствии техническим заданием.
* Программный продукт должен оперативно работать с данными в данной предметной области.
* Сведения должны храниться в базе данных 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 системой должна строиться в виде диалогового процесса с последовательным выбором действий.
* 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 курсовой работы проекта должен быть выполнен полный цикл проектирования и разработки, 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 курсовой работы, должна соответствовать требованиям ЕСПД.

**Материалы, представляемые к защите**

Пояснительная записка.

Программная часть.

Презентация.

Материалы размещенные в репозитории студента с названием KР на сервере

техникума (http://gitlab.irkat.ru).