

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гомельский государственный технический университет
имени П.О. Сухого»

Кафедра: «Информационные технологии»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой ИТ

К.С. Курочка

«30» 08 2021г.

З А Д А Н И Е

по курсовому проектированию

Студенту гр. ИТП-41 Коркуцу Станиславу Игоревичу

1. Тема проекта: Программный комплекс для управления персональными проектами.

2. Сроки сдачи студентом законченного проекта 02.12.2021

3. Исходные данные к проекту _____
Разработать программный комплекс, выполняющий роль инструмента для контроля и управления персональными проектами. Разработать серверную часть на языке программирования высокого уровня. Разработать браузерный веб-клиент для взаимодействия с пользователем. Использовать базу данных для хранения данных приложения.
Приложение должно реализовывать функционал создания, редактирования и отображения проектов пользователя. Пользователи должны иметь возможность авторизоваться. У каждого пользователя должен быть свой набор проектов. Проекты должны быть разбиты по категориям. У каждого проекта есть категория, название, описание и прогресс выполнения. Приложение должно предоставлять пользователю удобную навигацию и понятный пользовательский интерфейс. Приложение должно позволять пользователю создавать отчёты по проектам за определенный промежуток времени.

4 Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке): титульный лист; лист для рецензии научного руководителя; задание по курсовому проектированию; содержание; введение, в котором обосновывается актуальность темы, указываются цель и задачи работы; основная часть, как правило, включает три раздела: раздел I содержит анализ предметной области, аналитический обзор аналогов разрабатываемого ПО, указываются существующие подходы и методы

решения рассматриваемой задачи; *раздел 2* посвящен информационному и алгоритмическому анализу задачи (содержит полную постановку задачи, перечень исходных данных и предполагаемых результатов, алгоритмы решения задачи); *раздел 3* содержит описание разработки программы и результаты ее верификации; *заключение* содержит общие выводы по работе в целом, отмечаются достоинства работы, указывается ее возможная практическая значимость; *список использованных источников; приложения* (содержат листинги программ, схему алгоритма, дополнительную информацию)

перечень подлежащих разработке вопросов:

1) Анализ предметной области

2) Разработка информационной модели задачи

3) Разработка программных средств для решения задачи

4) Верификация программных средств

5.Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков)

Формат А1 – Схема основных классов приложения

6.Консультант по проекту (с указанием разделов проекта)

7.Дата выдачи задания *07.09.2021*

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием сроков выполнения и трудоёмкости отдельных этапов)

<u>02.09.2021</u>	<u>Задание на курсовое проектирование</u>	<u>5%</u>
<u>02.09.2021 – 16.09.2021</u>	<u>Анализ предметной области</u>	<u>20%</u>
<u>17.09.2021 – 09.10.2021</u>	<u>Разработка математической модели задачи</u>	<u>20%</u>
<u>10.10.2021 – 23.10.2021</u>	<u>Разработка программных средств</u>	<u>20%</u>
<u>24.10.2021 – 11.11.2021</u>	<u>Верификация программных средств</u>	<u>10%</u>
<u>12.11.2021 – 01.12.2021</u>	<u>Оформление пояснительной записки</u>	<u>10%</u>
<u>02.12.2021</u>	<u>Сдача курсового проекта на проверку</u>	<u>15%</u>

Руководитель _____ И.А. Мурашко
(подпись)

Задание принял к исполнению _____

(дата и подпись студента)