

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
Кафедра информатики

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой

_____ С. И. Сиротко

« » _____ 2023г.

З А Д А Н И Е

к курсовому проекту по дисциплине «**Модели данных и системы управления базами данных**»
Группа 053505

Студенту Слуцкому Никите Сергеевичу

1. Тема курсового проекта: База данных для торговой площадки

2. Сроки сдачи студентом законченного проекта: 15.12.2023 г.

3. Исходные данные к проекту:

3.1. Описание к выполнению: Разработка программного обеспечения, алгоритма с блок-схемой и написание кода программы с учетом выбранной операционной системы и системного программного обеспечения.

3.2. Система управления базами данных PostgreSQL/Oracle Database, язык запросов к базе данных SQL.

3.3. Пояснительную записку и графический материал выполнять по СТП БГУИР 01-2017.

3.4. Другие требования уточняются студентом в процессе работы.

4. Содержание расчётно-пояснительной записки (*перечень подлежащих разработке вопросов*):

Титульный лист. Заполненный бланк задания с приложением. Содержание.

Введение (*Актуальность темы курсовой работы; цель и перечень задач, которые планируется решить; детальная постановка задачи*)

Названия пп.4.1-4.4 не являются строго утверждёнными для публикации в пояснительной записке и могут быть переименованы студентом с сохранением общего смысла.

4.1. Обзор существующих аналогов. (*Обзор существующих приложений в выбранной предметной области*)

4.2. Формирование функциональных требований и выбор инструментов. (*Требования к разрабатываемой базе данных, требования к приложению, разрабатываемому на основе базы данных*)

4.3. Проектирование базы данных (*Разработка диаграмм и схем, соответствующих разрабатываемой базе данных в выбранной предметной области*)

4.4. Разработка и тестирование базы данных (*Описание разработки базы данных, описание используемых подходов и инструментов при разработке и тестировании*)

Список литературных источников (*Перечень литературы и интернет-источников, которые были реально использованы при выполнении курсовой работы*)

Приложения (*Ведомость документов, листинг программного кода, физическая схема базы данных, концептуальная схема, логическая схема*).

5. Перечень графического материала:

(Форматы бумаги не являются строго утверждёнными и могут быть изменены студентом по мере необходимости)

5.1. Функциональная схема алгоритма, реализующего программное средство (листов 1, формата А3).

5.2. Блок схема алгоритма, реализующего программное средство (листов 1, формат А3)

5.3. Графический интерфейс пользователя (плакат 1, формат А3)

6. Консультант по проекту: ассистент кафедры информатики ПЛИСКА Владислав Сергеевич (ауд.111- 4 корп.).

7. Дата выдачи задания: 15 сентября 2023 г.

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования:

№ п/п	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения этапов проекта	Примечание
1.	1-я опрощенка (пп. 4.1, 4.2)	30.09.2023	30%
2.	2-я опрощенка (пп. 4.3, 4.4, 4.5)	30.10.2023	60%
3.	3-я опрощенка (заключение, приложения, графический материал с программным продуктом)	30.11.2023	80%
4.	Сдача курсового проекта на проверку	15.12.2023	100%
5.	Защита курсового проекта	15.12.2023	Согласно графику

Руководитель

В.С. Плиски

Задание принял к исполнению 15.09.2023

_____ (_____)
(подпись студента) (расшифровка подписи)