

- База данных должна быть реализована в СУБД PostgreSQL.
- Доступ к данным должен осуществляться только через соответствующие процедуры и функции.
- Количество объектов БД (таблиц, представлений, индексов, пользователей и пр.) регламентируется задачей.
- Должен быть проведен импорт данных из CSV файлов, экспорт данных в формат CSV.
- Необходимо протестировать производительность базы данных (на таблицах, содержащих не менее 100 000 строк) и внести изменения в структуру в случае необходимости.
- Применить технологию базы данных согласно выбранной теме: подробно описать применяемые системные пакеты, утилиты или технологии; показать применение указанной технологии в базе данных. Технология полнотекстового поиска.
- Листинги проекта должны содержать комментарии.

### 3. Содержание расчетно-пояснительной записки

- Введение
- Постановка задачи
- Разработка модели базы данных
- Разработка необходимых объектов
- Описание процедур импорта и экспорта
- Тестирование производительности
- Описание технологии
- Руководство пользователя
- Заключение
- Список используемых источников
- Приложения

### 4. Форма представления выполненного курсового проекта:

- Теоретическая часть курсового проекта должна быть представлена в формате MS Word.
- Оформление записки должно быть согласно правилам.
- Необходимые схемы, диаграммы и рисунки допускается делать в MS Office Visio или копии экрана (интерфейс).
- Листинги скриптов представляются в приложении.
- К записке необходимо приложить CD (DVD), который должен содержать: пояснительную записку, листинги и файлы базы данных.

### Календарный план

№ п/п	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения этапов проекта	Примечание
1	Введение	22.09.2021	
2	Изучение требований, постановка задачи	26.09.2021	
3	Аналитический обзор литературы по теме проекта	30.09.2021	
4	Анализ и проектирование модели базы данных. Описание информационных объектов и ограничений целостности.	05.10.2021	
5	Создание необходимых объектов	15.10.2021	
6	Импорт и экспорт данных	25.11.2021	
7	Описание используемой технологии	30.11.2021	
8	Тестирование производительности	01.12.2021	
9	Оформление пояснительной записки	05.12.2021	
10	Сдача проекта	15.12.2021	

5. Дата выдачи задания «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

Руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

*О.А. Нистюк*

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(дата и подпись студента)