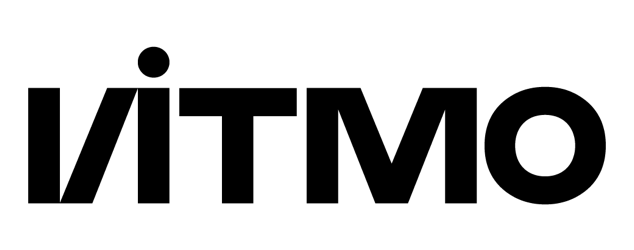
**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательской университет ИТМО»**

**Факультет программной инженерии и компьютерной техники**



**Курсовая работа**

**Этап III-IV**

*по дисциплине*

**Информационные системы**

*Выполнил студент группы P3307:*

**Разинкин Александр Владимирович**

**Батманов Даниил Евгеньевич**

*Преподаватель:*

**Пименов Данила Дмитриевич**

г. Санкт-Петербург

2024г.

**Содержание**

[1 Задание 3](#_Toc181788210)

[2 Диаграмма классов 4](#_Toc181788211)

[3 Реализация уровня хранения и бизнес-логики 4](#_Toc181788212)

[4 Заключение 4](#_Toc181788213)

[5 Список литературы 4](#_Toc181788214)

# 1 Задание

**Этап 3:**

1. Изобразить диаграмму классов, представляющую общую архитектуру системы.
2. Реализовать уровень хранения информационной системы на основе разработанной на предыдущем этапе базы данных.
3. При реализации уровня хранения должны использоваться функции/процедуры, созданные на втором этапе с помощью pl/pgsql. Нельзя замещать их использование альтернативной реализацией аналогичных запросов на уровне хранения информационной системы.
4. На основе описания бизнес-процессов из первого этапа и построенного уровня хранения реализовать уровень бизнес-логики информационной системы.
5. Составить отчет.

# 2 Диаграмма классов

Диаграмма - <https://github.com/CodeAxeAttacks/Envelope/blob/main/README.md>

# 3 Реализация уровня хранения и бизнес-логики

Исходный код проекта - <https://github.com/CodeAxeAttacks/Envelope>

# 4 Заключение

В ходе выполнения третьего этапа курсовой работы нам удалось реализовать уровень хранения и бизнес-логики проекта, составить диаграмму классов 👍👍👍. В ходе выполнения четвертого этапа курсовой работы нам удалось реализовать фронт на реакте.

# 5 Список литературы

* Предметная область - <https://avtoshkola177.ru/article/kak-vybrat-avtoshkolu-dlya-obucheniya-na-prava>
* Предметная область - <https://proffskills.ru/news/kak-vyibrat-avtoshkolu-10-klyuchevyih-kriteriev>
* Предметная область - https://autoexamen.ru/articles/nachinayushchim-avtomobilistam/trebovaniya-k-avtoshkolam-v-zakonakh-rf/
* Легендарный конспект - https://se.ifmo.ru/courses/storage