Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» –

Системное и прикладное программное обеспечение

**Отчёт**

**По лабораторной работе №3**

по дисциплине «Базы данных»

**Вариант: 328844**

Выполнил:

Поленов Кирилл Александрович

Группа: Р3113

Принял:

Николаев Владимир Вячеславович

г. Санкт-Петербург, 2024

**Оглавление**

[Задание 3](#_Toc163322180)

[Функциональные зависимости: 3](#_Toc163322181)

[Исходная модель: 4](#_Toc163322182)

[Денормализованная модель: 4](#_Toc163322183)

[Реализация модели с триггерами на SQL: 5](#_Toc163322184)

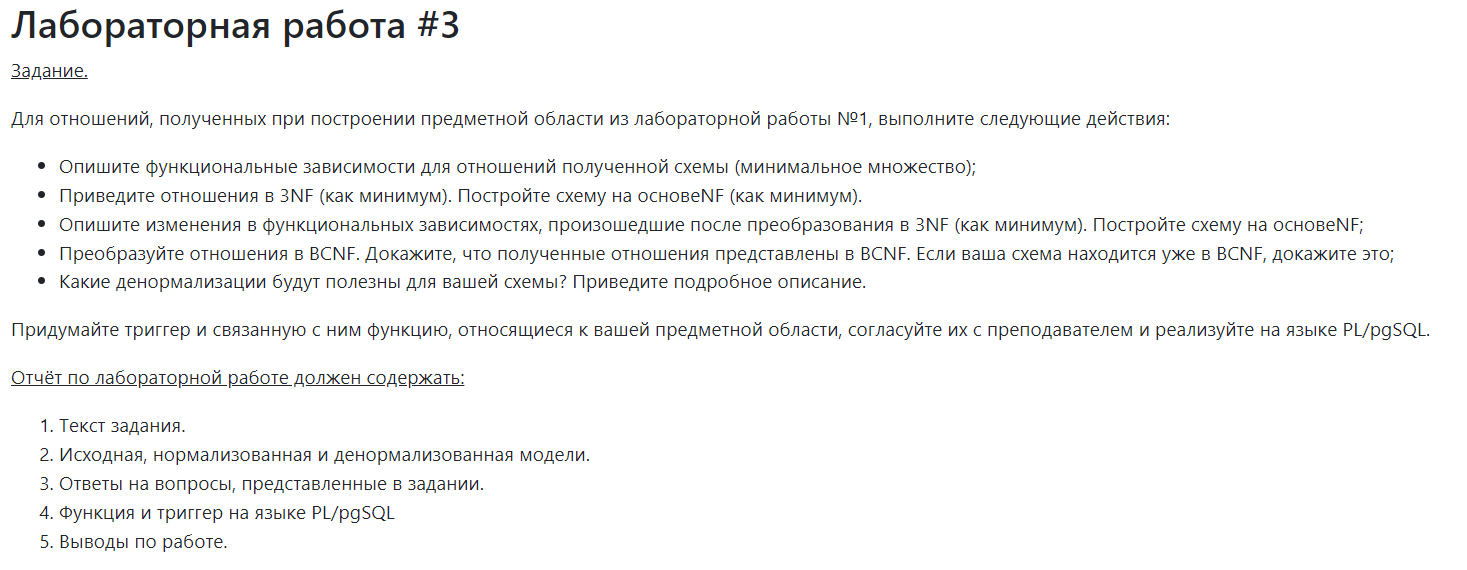
[Заключение 5](#_Toc163322185)

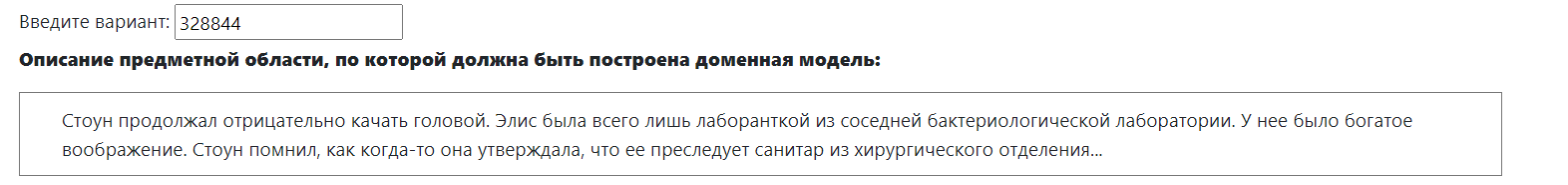
# 

# 

# 

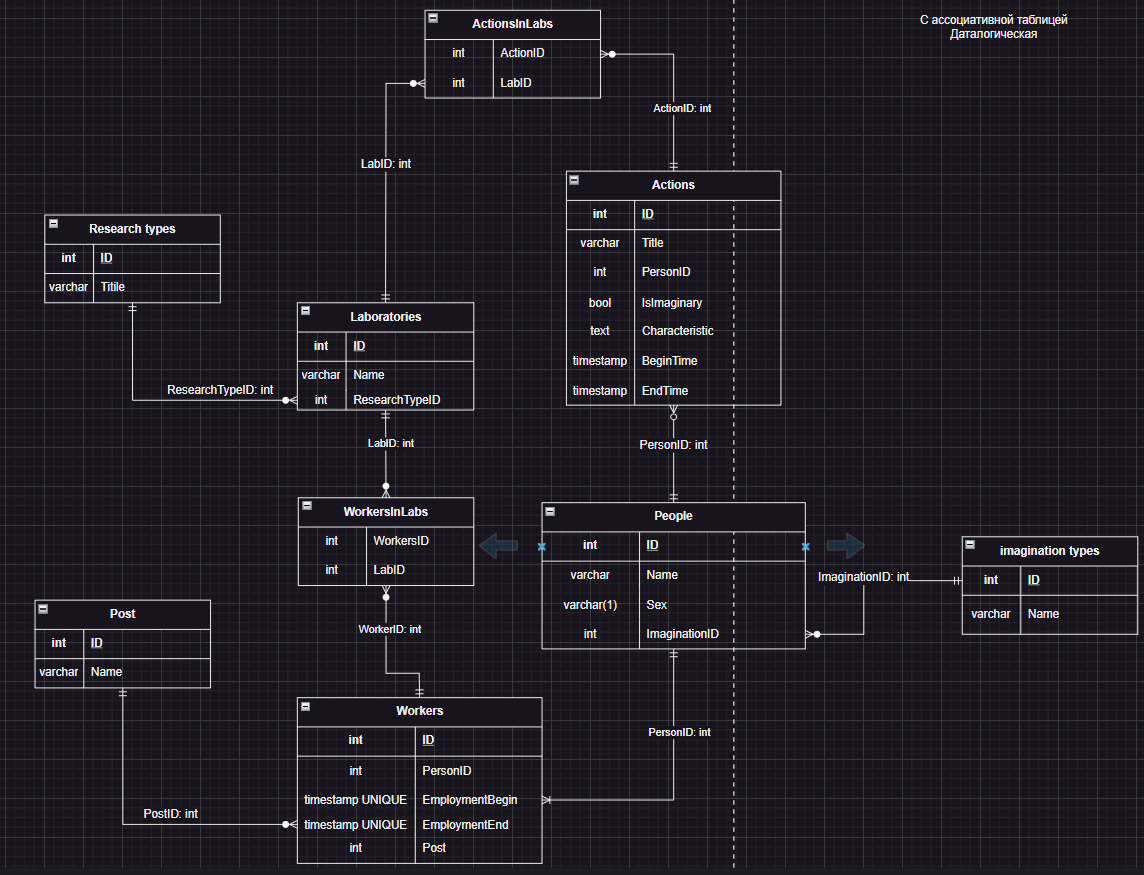
# Задание





# Функциональные зависимости:

# Исходная модель:



*Рисунок 1*

# Денормализованная модель:

*Рисунок 2*

# Реализация модели с триггерами на SQL:

<https://github.com/bilyardvmetro/ITMO-System-Application-Software/blob/main/%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%20%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85/Lab1/lab1.sql>

# Заключение

В ходе выполнения данной лабораторной работы мне удалось познакомится с нормальными формами, создать триггеры и связанные с ними функции, а также познакомится с таким понятием как функциональная зависимость.