Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение

высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Космических и информационных технологий

институт

Кафедра «Информатика»

кафедра

**ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №5**

ORM - Связи и запросы

тема

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.К. Погребников

подпись, дата инициалы, фамилия

Студент КИ18-17/1б 031830504 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Железкин

номер группы, зачетной книжки подпись, дата инициалы, фамилия

Красноярск 2020

Содержание

[Содержание 2](#_Toc18956750)

[1 Цель работы 3](#_Toc18956751)

[2 Задача работы 3](#_Toc18956752)

[3 Ход работы 3](#_Toc18956753)

[4 Вывод 6](#_Toc18956754)

# Цель работы

В рамках данной практической работы необходимо реализовать модель данных на стороне Java для мапинга с таблицами БД.

# Задачи работы

В рамках данной практической работы необходимо реализовать модель данных на стороне Java для мапинга с таблицами БД. Также должны быть реализованы базовые DAO классы и расширенные методы для запросов с фильтрами, с использованием Criteria API.

# Ход работы

1. Были реализованы индексы, проведено нагрузочное тестирование.

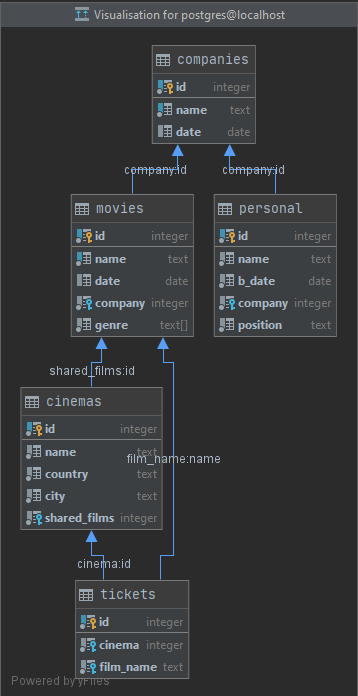


Рисунок 1 – UML-диаграмма БД

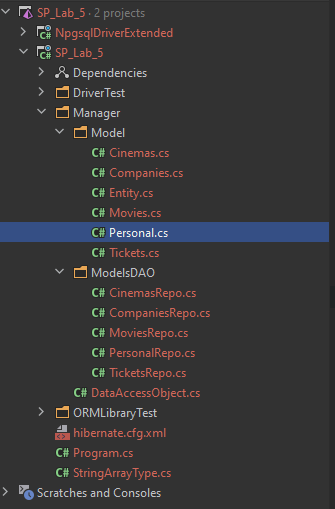


Рисунок 2 – Структура проекта



Рисунок 3 –Реализованы CRUD операции для моделей

# Вывод

В ходе данной лабораторной работы были реализованы модели данных на стороне .Net для маппинга с таблицами БД(PostgreSQL).