Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение

высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Космических и информационных технологий

институт

Кафедра «Информатика»

кафедра

**ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №4**

Индексы

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

Реализовать ORM прослойку NHibernate.

# Задачи работы

В рамках данной практической работы необходимо настроить связь между .Net приложением и базой данных, используя ORM прослойку NHibernate. Также необходимо протестировать данную связь путём исполнения стандартных запросов.

# Ход работы

1. Были реализованы индексы, проведено нагрузочное тестирование.

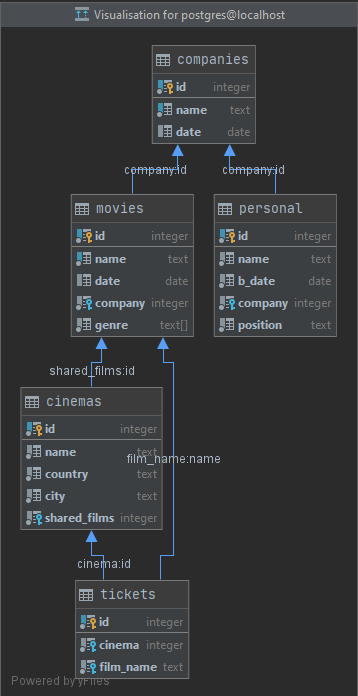


Рисунок 1 – UML-диаграмма БД

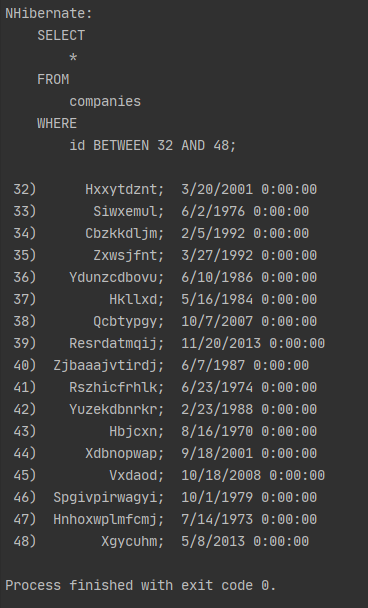


Рисунок 2 – Запрос для пункта 15.1

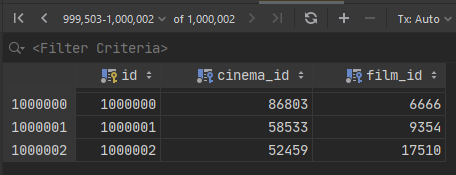


Рисунок 3 – Результаты работы запроса пункта 15.2

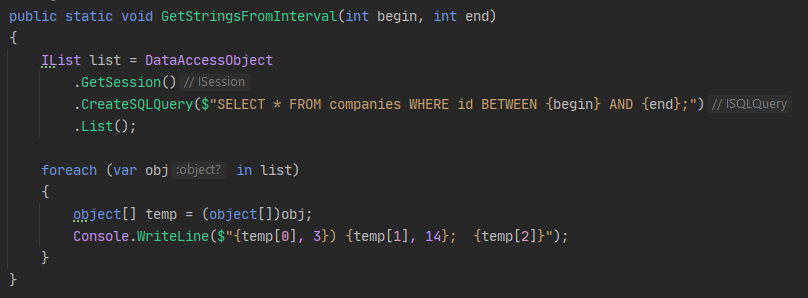


Рисунок 4 – Одна из тестирующих функций

# Вывод

В ходе данной лабораторной работы была реализована и протестирована ORM прослойка NHibernate.