**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

**Дисциплина:** Базы данных

**Лабораторная работа №1**

Выполнил: Го Цзыхань

Группа: P33201

Санкт-Петербург

2022г.

1. Задание

Для выполнения лабораторной работы №1 необходимо выбрать предметную область, на основании которой в следующих лабораторных работах (3,4,5) будет создаваться база данных. Предметная область должна быть согласована с преподавателем.

1. Описание Предметной Области

Тема: Система управления кинотеатром

Для общенациональных сетевых кинотеатров услуга покупки билетов и выбора мест.

Включая, помимо прочего, предоставление пользователям таких услуг, как поиск фильмов, покупка билетов в кино, возврат билетов и выбор мест, предоставление кинотеатрам таких услуг, как добавление или удаление компьютеров, обновление информации о фильмах и получение информации о фильмах и пользователях.

View, включая информацию о фильме, информацию о пользователе, информацию о кинотеатре и т. д.

Table:

Customer Data:

Customer Table (Basic information for User)

Consumption Table (whether a VIP user)

Business Data:

Cinema Table (Basic information about the cinema)

Food Table (what kind of food have now)

Payment Table (order information)

Film Data:

Screening Room Table (Seat Information in the Screening Room)

Movie Table (Movie information)

Movie Text Table (Commits of movie)

Rank Table (rank of best movie)

History Table (Movies that have already been shown recently)

Movie Category (type of movies)

Schedule Table (schedule of movie)