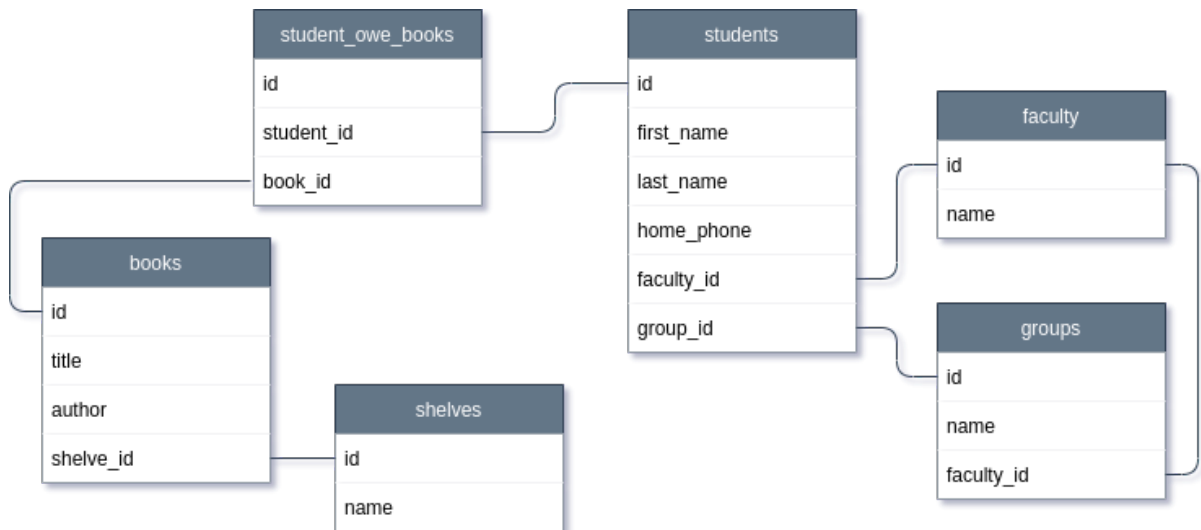


**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования.
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Московский институт электроники и математики им. Тихонова Департамент
электронной инженерии

Лабораторная работа №4.1 Проектирование и создание БД

Выполнил:
Студент группы БИБ202
Кудайбергенов Амиржан
Преподаватель:
Башун В.В.



База данных: library

Связь М-М:

- students_owe_books

Поля:

students_owe_books		
поле	тип	key
id	SMALLINT	PRIME_KEY
student_id	SMALLINT	
book_id	SMALLINT	

Основные таблицы:

- students

Поля:

students		
поле	тип	key
id	SMALLINT	PRIME_KEY
first_name	VARCHAR(255)	
last_name	VARCHAR(255)	
home_phone	VARCHAR(255)	
faculty_id	SMALLINT	
group_id	SMALLINT	FOREIGN_KEY(faculty(id)) FOREIGN_KEY(groups(id))

- books

Поля:

books		
поле	тип	key
id	SMALLINT	PRIME_KEY
title	VARCHAR(255)	
author	VARCHAR(255)	
shelf_id	SMALLINT	
		FOREIGN_KEY(shelves(id))

Вспомогательные справочные таблицы:

- groups

Поля:

groups		
поле	тип	key
id	SMALLINT	PRIME_KEY
name	VARCHAR(255)	
faculty_id	SMALLINT	FOREIGN_KEY(faculty(id))

- shelves

Поля:

shelves		
поле	тип	key
id	SMALLINT	PRIME_KEY
name	VARCHAR(255)	

- faculty

Поля:

faculty		
поле	тип	key
id	SMALLINT	PRIME_KEY
name	VARCHAR(255)	