Условие задачи: Графовая база данных для академической системы

Разработайте графовую базу данных для академической системы, которая включает в себя информацию о студентах, курсах и преподавателях.

Основные сущности базы данных:

Студенты (Students): Каждый студент имеет уникальный идентификатор, имя, фамилию, дату рождения и список курсов, которые он или она посещает или посетил.

Курсы (Courses): Курсы представляют собой учебные предметы, которые предлагаются в учебном заведении. Каждый курс характеризуется уникальным идентификатором, названием, описанием и списком преподавателей, связанных с этим курсом.

Преподаватели (Instructors): Каждый преподаватель обладает уникальным идентификатором, именем, фамилией, контактной информацией и списком курсов, которые он или она ведет.