Инструкция:

Есть 4 таблицы:

- студенты

create table stud( id integer not null primary key, fio varchar2(50) not null unique);

- преподаватели

create table teach( id integer not null primary key, fio varchar2(50) not null unique);

- лекции

create table lect(

stud integer not null references stud(id),

teach integer not null references teach(id),

subj varchar2(20) not null, -- изучаемый предмет

lectdate timestamp not null, -- начало лекции

lectdur integer not null, -- длительность лекции в минутах

room varchar2(20) not null); -- аудитория

Если есть запись в этой таблице — значит студент был на лекции. Если хотя бы один студент был на лекции, лекция была. Все студенты из одной группы.

Для продвинутого уровня:

Таблица лабиринт

create table maze( room1 varchar2(20) not null, room2 varchar2(20) not null);

если в таблице есть запись, значит между комнатой1 и комнатой2 есть проход.

Все вопросы предполагают написание SQL запросов.