# Задание 4

Задание 4 необходимо выполнить в форматеSQL-файла, содержащего решение всех пяти задач на языке SQL. Номера задач указываются в виде комментария. Все задачи должны быть решены при помощи команды SELECT.

Внимание! Все приведённые в заданиях примеры работы запросов основаны на определённом заполнении таблиц. При других строчках, лежащих в таблицах, результат может быть другим! Решать задачи нужно не для конкретного наполнения, а для произвольного.

Для выполнения задания необходимо создать собственные аналоги таблиц, выполнив код из файла inserts.sql.

# Схема лабораторной работы

**bd\_departments/ E1**

id (PK 1)

name

postal\_code

street

building

city

**bd\_employees / E1**

last\_name

first\_name

department\_id (FK 1)

phone\_number

email

### Задание 1

* Напишите запрос, находящий всех сотрудников (таблица bd\_employees), у которых в адресах электронной почты не менее трёх символов до собаки, отличных от цифр. Например, «**a**1**b**2**c**3@mephi.ru».

### Задание 2

* Напишите запрос, выбирающий фамилию сотрудника (поле last\_name), улицу (поле street) и индекс (поле postal\_code) отдела, в котором он работает,для всех сотрудников, у которых фамилия (last\_name) состоит толькоиз одного слова, все символы которого, кроме первого – прописные английские буквы, а первый символ – заглавная английская буква. Ничего более фамилии содержать не должны.

### Задание 3

* Напишите запрос, выбирающий фамилию сотрудника (поле last\_name)и его адрес электронной почты (поле email)для всех сотрудников. Причем в адресе электронной почты все символы, начиная с третьего и до символа собаки, должны быть заменены на символ «\_». Например, «ma**ria1988**@mail.ru» должно быть заменено на «ma\_@mail.ru».

### Задание 4

Напишите запрос, выбирающий всех сотрудников, у которых в имени не более трёх гласных букв.