

# Рубежный контроль

## Задание 1 (8 баллов)

1.1. Создать в БД таблицы и соответствующие связи:

Учет времени прихода-ухода сотрудника:

ID Сотрудника	Дата (sysdate)	День недели	Время (sysdate)	Тип (1 - пришел 2 - вышел)
1	14-12-2018	Суббота	9:00	1
1	14-12-2018	Суббота	9:20	2
1	14-12-2018	Суббота	9:25	1
2	14-12-2018	Суббота	9:05	1

Сотрудники:

ID Сотрудника	ФИО	Дата рождения	Отдел
1	Иванов Иван Иванович	25-09-1990	ИТ
2	Петров Петр Петрович	12-11-1987	Бухгалтерия

1.2. Написать функцию, возвращающую количество опоздавших сотрудников. Дата опоздания передается в качестве параметра.

## Задание 2 (12 баллов - по 2 балла за запрос)

Разработать приложение, выполняющее запросы к БД. Запросы реализовать в виде SQL команд (Обработка на уровне БД) и лямбда-выражений (Обработка на уровне приложения):

2.1. Найти отделы, в которых хоть один сотрудник опаздывает больше 3-х раз в неделю.

2.2. Найти средний возраст сотрудников, не находящихся на рабочем месте 8 часов в день.

2.3. Вывести все отделы и количество сотрудников хоть раз опоздавших за всю историю учета.