

Задание 1

В БД развернута схема, содержащая следующие таблицы:

DEPARTMENT Отдел

ID	NUMBER	<pk>	Идентификатор отдела
NAME	VARCHAR2(64)		Наименование отдела

EMPLOYEE Сотрудник

ID	NUMBER	<pk>	Идентификатор сотрудника
DEP_ID	NUMBER	<fk1>	Идентификатор отдела
CHIEF_ID	NUMBER	<fk2>	Идентификатор руководителя
NAME	VARCHAR2(64)		ФИО сотрудника

SALARY Зарботная плата

EMP_ID	NUMBER	<pk>	Идентификатор сотрудника
ACTUAL_DATE	DATE	<pk>	Дата начала периода актуальности
ACTUAL_END_DATE	DATE		Дата конца периода актуальности
SLARY	NUMBER(18,2)		Зарботная плата

1. Вывести список ID отделов, количество сотрудников в которых не превышает 5 человек.
2. Вывести список сотрудников (ФИО) и их отделов (NAME), получающих на 31.08.2020 заработную плату большую чем у непосредственного руководителя.
3. Вывести список сотрудников (ФИО), получающих на 31.12.2019 максимальную заработную плату в своем отделе.
4. Найти список NAME отделов и общей суммой зарплат по отделу, в которых не назначен руководитель, работающий в том же отделе.

Задание 2

Напишите процедуру, в которой будет реализовано создание N таблиц с M столбцами типа number, где N и M параметры процедуры.

Задание 3

На входе процедуры загрузки данных таблица

ID1	NUMBER
ID2	DATE
ID3	VARCHAR2(16)
NAME	VARCHAR2(64)

Внешний ключ состоит из группы полей (ID1, ID2, ID3)

Необходимо загрузить таблицу в детальный слой ХД, преобразовав внешний ключ во внутренний (RK тип NUMBER).

Предложите варианты реализации, объясните плюсы их плюсы и недостатки.