

## Курс: «Программирование с использованием технологии Java и СУБД Oracle»

### Тема: Использование СУБД Oracle. Часть 3

#### Задание 1

Измените базу данных «Кофейня» таким образом, чтобы это была сеть кофеен.

Добавьте необходимые таблицы и данные. Обратите внимание, что ассортимент и цены кофеен могут отличаться друг от друга.

#### Задание 2

Добавьте к базе данных «Кофейня» следующие триггеры:

- При удалении напитка вносить информацию о нём в архивную таблицу;
- При удалении десерта вносить информацию о нём в архивную таблицу;
- При переводе работника из одной кофейни в другую, заносить информацию о переводе в специальную таблицу.

### Задание 3

Добавьте к базе данных «Кофейня» следующие представления:

- Показать информацию обо всех кофейнях;
- Показать напитки, которые есть во всех кофейнях;
- Показать десерты, которые есть во всех кофейнях;
- Показать информацию о бариста во всех кофейнях;
- Показать информацию об официантах во всех кофейнях.

### Задание 4

Добавьте к базе данных «Кофейня» следующие хранимые процедуры:

- Показать самый популярный напиток во всей сети кофеен;
- Показать самый популярный десерт во всей сети кофеен;
- Показать ТОП-3 напитков во всей сети кофеен;
- Показать ТОП-3 десертов во всей сети кофеен;
- Показать бариста, который работал во всех точках сети;
- Реализуйте механизм «черного списка». В «черный список» могут быть помещены сотрудники сети, которых необходимо уволить и ни в коем случае не брать на работу в любую точку сети.