

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

Тема: Использование СУБД Oracle. Часть 3

Используйте для решения задач этого раздела: представления, хранимые процедуры, триггеры

Задание 1

Добавьте к базе данных «Кофейня» следующие представления:

- Выбрать контактные телефоны сотрудников;
- Выбрать контактные телефоны клиентов;
- Выбрать почтовые адреса сотрудников;
- Выбрать почтовые адреса клиентов;
- Выбрать контактные телефоны сотрудников и клиентов;
- Выбрать почтовые адреса сотрудников и клиентов.

Задание 2

Добавьте к базе данных «Кофейня» следующие триггеры:

- Не разрешать вставку нового десерта, если существует десерт с таким же названием. Проверка должна быть без учета регистра.
- Не разрешать вставку нового напитка, если существует напиток с таким же названием. Проверка должна

быть без учета регистра.

- Нельзя удалять напиток с определенным названием.
- Нельзя удалять десерт с определенным названием.
- При удалении информации о сотруднике, нужно переносить информацию о нем в архив.
- Не разрешать вставку нового клиента, если существует клиент с таким же ФИО. Проверка должна быть без учета регистра.

Задание 3

Добавьте к базе данных «Кофейня» следующие хранимые процедуры:

- Показать ТОП-3 напитков. Популярность определяем по количеству заказов напитка.
- Показать ТОП-3 десертов. Популярность определяем по количеству заказов десерта.
- Показать ТОП-3 клиентов. Популярность определяем по количеству потраченных денег.
- Показать бариста, у которого самое большое количество смен за месяц.
- Показать информацию о самом непопулярном напитке. Популярность определяем по количеству заказов напитка.
- Показать информацию о самом непопулярном десерте. Популярность определяем по количеству заказов десерта.