**Работу выполнить в СУБД Oracle 10g XE**

**Требования к оформлению работы**

Необходимо представить следующее:

1. Текст программы (текстовый файл или файл с расширением .sql) ;
2. Результат работы программы (т.е. все данные, которые выводятся на экран, – текстовый файл или файл, содержащий скрин-шоты панели вывода среды разработки Oracle XE).

**Задание**

Создать две таблицы, имеющие уникальные поля и первичные ключи. Таблицы должны быть связаны с помощью внешнего ключа.

Для одной из таблиц разработать триггер для обеспечения дополнительных действий при изменении данных таблицы.

Внести в таблицу данные о Теннисных турнирах и Спонсорах. Каждый турнир может иметь несколько спонсоров. Турнир имеет название, страну, в которой проводится, и число участников. Спонсор имеет название и сумму финансирования. Процедура должна удалять из таблицы турнир с минимальным числом участников. Триггер должен запрещать удаление 13-го числа. Включить в пакет еще одну процедуру, которая, используя представление, выводит турниры, имеющие финансирование, меньше заданного в параметре.

Создать представление для связанных таблиц, которое позволяет вывести только часть полей и часть строк таблиц.

Создать пакет PL/SQL, содержащий процедуру начального заполнения таблиц данными (по 5-7 записей в таблице) и процедуру очистки таблиц (удаления записей).

Добавить в пакет процедуру (см. свой вариант задания) изменения данных в таблицах. Значения изменяемых данных должны передаваться в процедуру как параметры.

В процедурах предусмотреть обработку исключений.