

Задания по теме: Manipulating Data (DML)

Вариант 1

1. Добавьте нового сотрудника в отдел IT.
2. Добавьте отдел 'Finance' без менеджера и без location_id.
3. Добавьте сотрудника с текущей датой приёма на работу (SYSDATE).
4. Вставьте строку с использованием TO_DATE для даты.
5. Скопируйте сотрудников из отдела Sales в новую таблицу sales_reps.
6. Обновите зарплату сотрудника 101 до 6500.
7. Обновите commission_pct сотрудника 102 на 0.2.
8. Обновите работу и зарплату сотрудника 103, скопировав их от сотрудника 104.
9. Измените отдел всех сотрудников с department_id = 20 на 30.
10. Удалите сотрудника с employee_id = 103.
11. Удалите все строки из таблицы departments, где location_id = 1800.
12. Удалите все строки из новой таблицы sales_reps.
13. Используйте TRUNCATE для таблицы sales_reps.
14. Вставьте строку и выполните ROLLBACK — проверьте, что строка исчезла.
15. Выполните SELECT ... FOR UPDATE для всех сотрудников отдела Sales.

Вариант 2

1. Вставьте нового сотрудника в отдел Marketing.
2. Добавьте отдел 'Training' с NULL значениями.
3. Вставьте строку с использованием SYSDATE.
4. Вставьте строку с фиксированной датой с TO_DATE('APR 15, 2023', 'MON DD, YYYY').
5. Скопируйте всех сотрудников в таблицу all_employees_archive.
6. Обновите зарплату всех сотрудников отдела 40, увеличив на 10%.
7. Назначьте всем сотрудникам без commission_pct значение 0.05.
8. Обновите отдел сотрудника 102 на тот, где работает 103.
9. Удалите сотрудников из отдела IT.
10. Удалите отдел 'Marketing'.
11. Удалите всех сотрудников с зарплатой ниже 6000.
12. Удалите все строки из all_employees_archive.
13. Выполните TRUNCATE TABLE all_employees_archive.
14. Используйте SAVEPOINT перед UPDATE и выполните ROLLBACK TO после изменения.
15. Выполните SELECT * FROM employees WHERE job_id = 'SA_REP' FOR UPDATE.

Вариант 3

1. Добавьте сотрудника в отдел 10, указав только обязательные поля.
2. Добавьте отдел 'Support' с конкретным location_id.
3. Вставьте сотрудника с SYSDATE.
4. Добавьте строку с комиссией NULL.
5. Скопируйте всех сотрудников с job_id LIKE '%REP%' в таблицу reps_copy.
6. Увеличьте зарплату сотрудника 104 на 15%.
7. Измените job_id всех сотрудников отдела 30 на 'IT_PROG'.
8. Обновите manager_id всех сотрудников на 205.
9. Удалите всех сотрудников с job_id = 'МК_REP'.
10. Удалите отдел с department_id = 20.
11. Удалите всех сотрудников, где комиссия больше 0.1.
12. Выполните DELETE по подзапросу: удалите тех, кто работает в 'Sales'.

13. Используйте TRUNCATE для таблицы reps_copу.
14. Сделайте INSERT, SAVEPOINT, затем ROLLBACK TO.
15. Выполните SELECT с FOR UPDATE и укажите конкретный столбец FOR UPDATE OF salary.

Вариант 4

1. Вставьте сотрудника в отдел 20 с null-значениями для manager_id.
2. Добавьте отдел 'Legal'.
3. Вставьте строку с TO_DATE на март 2022.
4. Добавьте сотрудника без комиссии.
5. Скопируйте сотрудников в таблицу employees_backup.
6. Повышение зарплаты на 20% тем, у кого job_id начинается с 'SA_'.
7. Обнулите commission_pct у всех, у кого она есть.
8. Обновите department_id по условию через подзапрос.
9. Удалите сотрудников с job_id IN ('SA_MAN', 'МК_REP').
10. Удалите отделы, у которых нет manager_id.
11. Удалите сотрудников, принятых до 2022 года.
12. Удалите из employees_backup всех, чья зарплата меньше 7000.
13. Выполните TRUNCATE employees_backup.
14. Используйте COMMIT после нескольких INSERT.
15. Выполните SELECT ... FOR UPDATE с условием location_id = 1700.

Вариант 5

1. Добавьте строку с фиксированными значениями.
2. Добавьте отдел 'Security' с NULL полями.
3. Вставьте сотрудника, у которого только имя и отдел.
4. Вставьте строку с датой через TO_DATE.
5. Скопируйте сотрудников с зарплатой > 7000 в high_salary_emp.
6. Увеличьте зарплату на 5% всем, кто работает в отделе 30.
7. Обновите работу и зарплату всем, кто подчиняется менеджеру 201.
8. Обнулите зарплату тем, кто работает в 'Administration'.
9. Удалите сотрудников, у которых нет department_id.
10. Удалите отдел с department_id = 10.
11. Удалите всех сотрудников, у кого имя начинается на 'L'.
12. Удалите всех из high_salary_emp.
13. TRUNCATE high_salary_emp.
14. Используйте SAVEPOINT и выполните откат после UPDATE.
15. Выполните SELECT с FOR UPDATE для всех сотрудников с зарплатой > 6000.