**Homework 3**

--1

*Таблиці JOB\_HISTORY, EMPLOYEES*

*Оператор UNION*

*Напишіть запит в якому будуть відображатися поля ідентифікатор співробітника, дата найму та дата звільнення. Якщо співробітник досі працює в компанії дата звільнення має бути null.*

SELECT employee\_id, start\_date AS hire\_date, end\_date FROM job\_history

UNION

SELECT employee\_id, hire\_date, NULL AS end\_date FROM employees;

--2

*Таблиці JOB\_HISTORY, EMPLOYEES*

*Оператор UNION*

*Напишіть запит в якому буде відображатися статус співробітника (status) із варіантами заповнення current\_employees – якщо співробітник досі працює в компанії і fired\_emloyees – якщо співробітник звільнився та кількість співробітників за кожним із цих статусів.*

SELECT 'current\_employees' AS status, COUNT (\*) FROM employees

UNION

SELECT 'fired\_employees' AS status, COUNT (\*) FROM job\_history;

--3

*Таблиці JOB\_HISTORY, EMPLOYEES*

*Оператор UNION*

*Напишіть запит в якому буде відображатися статус співробітника (status) із варіантами заповнення current\_employees – якщо співробітник досі працює в компанії і fired\_emloyees – якщо співробітник звільнився та кількість співробітників за кожним із цих статусів групуючи ці показники за ідентифікатором посади.*

SELECT job\_id, 'current\_employees' AS status, COUNT (employee\_id) FROM employees

GROUP BY job\_id

UNION

SELECT job\_id, 'fired\_employees' AS status, COUNT (DISTINCT employee\_id) FROM job\_history

GROUP BY job\_id;

--4

*Таблиці JOB\_HISTORY, EMPLOYEES.  
SUBQUERY  
Напишіть запит в якому буде відображатися за зменшенням кількість співробітників за кожним департаментом, лише серед тих департаментів, де було звільнено більше 1 співробітника.*

SELECT department\_id, COUNT (employee\_id) FROM employees

WHERE department\_id IN (SELECT department\_id FROM job\_history

GROUP BY department\_id

HAVING COUNT (DISTINCT employee\_id) > 1)

GROUP BY department\_id

ORDER BY COUNT (employee\_id) DESC;

--5

*Таблиці JOB\_HISTORY, EMPLOYEES.*

*SUBQUERY*

*Напишіть запит в якому буде відображатися ідентифікатори співробітників, імена, прізвища тільки із тих департаментів, де є співробітники, які працювали менше року).*

SELECT employee\_id, first\_name, last\_name FROM employees

WHERE department\_id IN (SELECT department\_id FROM job\_history

WHERE (end\_date - start\_date)/365 < 1);

--6

*Таблиці JOB\_HISTORY, EMPLOYEES.*

*SUBQUERY*

*Напишіть запит в якому буде відображатися ідентифікатори співробітників, імена, прізвища тільки за умови, якщо в цьому департаменті є співробітники, які пропрацювали більше року.*

SELECT employee\_id, first\_name, last\_name FROM employees

WHERE department\_id IN (SELECT department\_id FROM job\_history

WHERE (end\_date - start\_date)/365 > 1);

--7

*Таблиці JOB\_HISTORY, EMPLOYEES.  
SUBQUERY  
Напишіть запит в якому буде відображатися кількість співробітників за кожним із департаментів тільки за умови, якщо в цьому департаменті є співробітники, які пропрацювали більше року. Відсортуйте всі записи за зменшенням кількості співробітників.*

SELECT department\_id, COUNT (employee\_id) FROM employees

WHERE department\_id IN (SELECT department\_id FROM job\_history

WHERE (end\_date - start\_date)/365 > 1)

GROUP BY department\_id

ORDER BY COUNT (employee\_id) DESC;

--8

*Таблиця EMPLOYEES*

*Напишіть скрипт, який має додавати запис у таблицю із вашим іменем і прізвищем. Дата найму завжди має бути сьогоднішнім числом, зп = 25000, департамент = 110, менеджер 205. Інші поля можуть бути заповнені довільно.*

INSERT INTO employees (

employee\_id,

first\_name,

last\_name,

email,

phone\_number,

hire\_date,

job\_id,

salary,

commission\_pct,

manager\_id,

department\_id

)

VALUES (

(SELECT MAX(EMPLOYEE\_ID) + 1 FROM EMPLOYEES),

'Iryna',

'Kuzmenko',

'ik12345@gmail.com',

'123.456.7890',

sysdate,

'IT\_PROG',

25000,

NULL,

205,

110);

--9

*Таблиця EMPLOYEES.*

*Напишіть скрипт, який має оновлювати створений вище запис у таблиці із вашим іменем і прізвищем. Змініть у цьому записі департамент на 90, а ЗП на 30000.*

SELECT employee\_id FROM employees

WHERE last\_name LIKE 'Kuzmenko';

UPDATE employees

SET department\_id = 90, salary = 30000

WHERE employee\_id = \*\*\*\*;

--10

*Таблиця EMPLOYEES  
Напишіть скрипт, який має видаляти створений вами запис у таблиці.*

DELETE FROM job\_history

WHERE employee\_id = \*\*\*\*;

DELETE FROM employees

WHERE employee\_id = \*\*\*\*;