



Бази даних та інформаційні системи

Лабораторна робота 8*

Використання JOIN

СумДУ, каф. КН
2020

Зміст

Зауваження до лабораторної роботи:

Лабораторна робота присвячена побудові звітів на кількох таблицях з використанням оператора Join. При виконанні завдань переважно використовувати Join, але можете скористатися всім багажем своїх знань.

“4+”(82%) – завдання 1-10 + будь-яке 1 завдання з 3-х комплексних завдань.

“5” (100%) – завдання 1-10 + будь-які 2 завдання из 3-х комплексних завдань.



Комплексне завдання 1. «Межі»

1.-----Створіть таблицю **Job_Salegrade**:-----

Посада	Мінімальна Зарплата	Максимальна Зарплата
Manager	1000	2000
Salesman	1000	5000
Clerk	500	1200
Analyst	2000	5000

- Знайдіть співробітників, які отримують більше, ніж максимальна зарплата за посадою.
- Знайдіть співробітників, які отримують більше або менше встановлених меж зарплати.
- Створіть представлення (view) **empl_and_salegrade** на основі з'єднання таблиць **Job_Salegrade** і **emp**.
- Визначте, в яких містах службовцям недоплачують або переплачують:
А) використовуючи з'єднання таблиць
Б) використовуючи таблицю **dept** і представлення **empl_and_salegrade**.
- Визначте, в яких містах все службовці отримують зарплату в встановлених межах.
- Видаліть представлення **empl_and_salegrade** і таблицю **Job_Salegrade**.



Комплексне завдання 2. «Відпустки»

1. Створіть таблицю Vocation, приклад файлу доданий до завдання

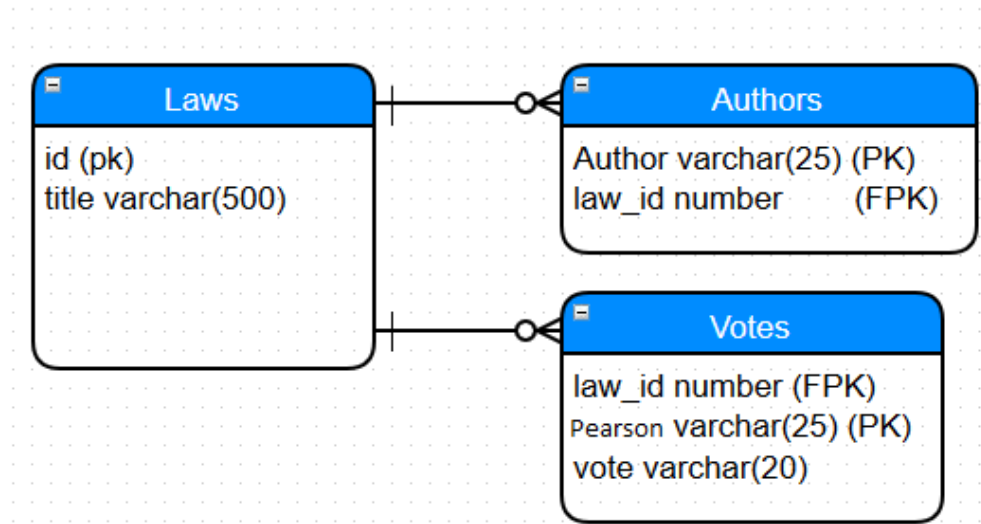
Емрпо	Начало	Окончание
7839	2013-01-07	2013-01-15
7839	2013-01-24	2013-02-17
7698	2013-02-15	2013-02-24
7934	2013-02-16	2013-02-19

2. Знайдіть керівників, які сьогодні у відпустці?
3. В яких містах сьогодні керівники у відпустці?
4. У яких співробітників керівники сьогодні у відпустці?
5. У яких керівників є співробітники, що зараз у відпустці?
6. Які співробітники були в цьому місяці у відпустці, але отримують премію?
7. Видаліть таблицю Vocation.



Комплексне завдання 3. «Верховна Рада»

- База даних зберігає відомості про законопроекти і депутатах, які їх створили і тих, хто голосував за них. (Сценарій створення додається) ER-діаграма БД:



- Виборці хочуть знати правду! Допоможіть проаналізувати базу.

*Для коректної роботи з кодуваннями поновіть свій sql.bat з 1-й практики.
Якщо не допомогло - встановіть шрифт Lucida Console.*

Комплексне завдання 3. (продовження)

- ▶ Хто з авторів законів не проголосував за свої законопроекти.
- ▶ Зведена таблиця за трьома законопроектами :

Депутат	2297-VI	5081-VI	1700-VII
Яценко І.П.	За	Відсутній	Проти

- ▶ Хто з депутатів по-різному проголосував за законопроекти 1702-VII і 1700-VII.
- ▶ Список депутатів, що проголосували «за» за закони 1556-VII та 5081-VI.



Комплексне завдання 3. (продовження)

- ▶ Дані для комплексного завдання взяті з сайту Rada.gov.ua.
- ▶ Про запобігання та протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом, фінансуванню тероризму та фінансуванню розповсюдження зброї масового знищення
 - ▶ <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1702-18>
- ▶ Про запобігання корупції
 - ▶ <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1700-18>
- ▶ Про доступ до публічної інформації
 - ▶ <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2939-17>
- ▶ Про екстрену медичну допомогу
 - ▶ <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/5081-17>
- ▶ Про захист персональних даних
 - ▶ <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2297-vi>
- ▶ Про вищу освіту
 - ▶ <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>

