

## Лабораторна робота №10

**Тема:** Створення запитів та звітів у MS Access.

**Мета:** Закріпити знання та навички зі створення та роботи з базою даних Access.

**Програмне забезпечення:** Microsoft Access

### Завдання для виконання:

1. Відкрити лабораторну роботу №9. Зберегти файл як lab10.
2. Створити запити відповідно до завдання вашого варіанту (в таблиці літерою А позначено запит на вибірку, В – запит із параметром, у якому використовується оператор Like, С – запит з використанням групових операцій).

Вар.	Номер	Вимоги до запиту
1	А	Фільми на касетах після 2000 року випуску
	В	Видачі з деяким кодом касети
	С	Кількість фільмів на кожній касеті
2	А	Замовлення після 01.01.2006
	В	Замолені товари за деяку дату
	С	Кількість замовлень за кожний день
3	А	Марки автомобілів певного виробника
	В	Марки автомобілів деякого року випуску
	С	Кількість автомобілів кожного року випуску
4	А	Абітурієнти, що в школі отримали з Алгебри оцінку 12
	В	Абітурієнти, що проживають в деякому населеному пункті
	С	Середня оцінка кожного абітурієнта в школі
5	А	Депозити на суму більше 5000 грн
	В	Депозити деякого виду вкладу
	С	Кількість депозитів кожного вкладника
6	А	Інформація про підписку за 2006 рік
	В	Видання деякого видавця
	С	Сума підписаних екземплярів за кожний рік
7	А	Автовласники, які народилися в 1991 році
	В	Реєстрація за деякий рік
	С	Кількість реєстрацій за кожний рік
8	А	Рейси з кількістю місць більше 30
	В	Клієнти з деяким прізвищем
	С	Кількість бронювань кожного клієнта
9	А	Читачі, у яких рік народження більше 1990
	В	Інформація про видачу книг за деяке число
	С	Кількість видач кожної книги
10	А	Країни, у яких державна мова англійська
	В	Міста деякої країни
	С	Кількість країн в базі даних по кожному континенту

Вар.	Номер	Вимоги до запиту
11	A	Касети з фільмами тривалістю більше 60 хвилин
	B	Фільми деякого року випуску
	C	Кількість видач кожної касети
12	A	Товари з ціною більше 10 грн
	B	Замовлення з деякою кількістю одного з товарів
	C	Кількість відвантажених замовлень за кожний день

3. Створити звіт, що відображає інформацію з двох таблиць (назви яких подані у таблиці). Згрупувати інформацію по записам головної таблиці. Модифікувати звіт, доповнивши його колонтитулом з власним прізвищем та номером групи.

Варіант	Таблиця 1	Таблиця 2
1	Касети	Видачі
2	Замовлення	Замовлені товари
3	Автовиробник	Марки авто
4	Особа	Оцінки в школі
5	Вкладники	Облік депозитів
6	Видання	Облік підписки
7	Автовласники	Реєстрація
8	Рейси	Бронювання
9	Книги	Видача книг
10	Континенти	Країни
11	Касети	Фільми
12	Товари	Замовлені товари

4. Здати роботу викладачу.

#### Запитання для контролю:

1. Поняття бази даних та системи управління базами даних.
2. Типи баз даних. Особливості реляційних баз даних.
3. Етапи роботи з базою даних.