

Практична робота № 3

Тема. Запити з функціями та з полями, що обчислюються.

Завдання: розробити запити з функціями та з полями, що обчислюються.

Обладнання: комп'ютер зі встановленою СУБД Access 2016 і БД, створеною у попередніх роботах.

Хід роботи

Під час роботи з комп'ютером дотримуйтесь правил безпеки.

1. Створіть на основі таблиці **ЧИТАЧІ Запит101**, за допомогою якого вибираються дані про учнів 11 класу, які користувалися бібліотекою. Результуючий набір записів має містити поля **Прізвище, Клас і Інвентарний номер**.

2. Створіть **Запит102** на основі таблиці **КНИЖКИ**, за допомогою якого вибираються записи про книжки, автором яких є Мехеда О. Н. Результуючий набір записів має містити поля **Автор, Назва і Рік видання**.

3. Створіть **Запит103** на основі таблиці **КНИЖКИ**, за допомогою якого вибираються записи про книжки ціною в межах від 35 до 45 грн. Результуючий набір записів повинен містити поля **Автор, Назва, Ціна**.

4. Модифікуйте **Запит103** так, щоб вибиралися книжки ціною від 40 до 50 грн. Збережіть його з іменем **Запит104**.

5. Створіть **Запит105** на основі таблиць **КНИЖКИ** й **ЧИТАЧІ**, за допомогою якого вибираються дані про учнів 11 класу, які користувалися в бібліотеці книжками з інформатики. Результуючий набір записів має містити поля **Прізвище, Клас, Назва, Автор**.

6. Створіть **Запит106** на основі таблиць **КНИЖКИ** й **ЧИТАЧІ**, за допомогою якого формуються записи про учнів 11 класу, які користувалися книжками авторів Соломко І. М. і Мехеди О. Н. Результуючий набір записів має містити поля **Прізвище, Клас, Назва, Автор**.

7. Створіть **Запит107**, за допомогою якого формуються записи про читачів, які не повернули книжки до бібліотеки. Результуючий набір записів має містити поля **Прізвище, Назва, Автор**.

8. Створіть **Запит108**, за допомогою якого підраховується кількість книжок за їхніми назвами.

9. Створіть **Запит109**, за допомогою якого підраховується кількість звернень до бібліотеки учнів 10 і 11 класів.

10. Створіть **Запит110**, за допомогою якого обчислюється середня ціна книжок із фізики та інформатики.

11. Створіть **Запит111**, за допомогою якого обчислюється кількість екземплярів книжок кожного автора.

Зробіть висновки: про переваги й недоліки кожного розробленого типу запиту.