

Практична робота № 3

Запити з функціями та з полями, що обчислюються

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм

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

Обладнання: комп'ютер зі встановленою СУБД Access 2016 і базою даних,

створеною в попередніх роботах.

Хід роботи

1. Створіть на основі таблиці ЧИТАЧІ Запит151, за допомогою якого вибираються дані про учнів 10 класу, що користувалися бібліотекою. Результуючий набір записів має містити поля Прізвище, Клас і Інвентарний номер.
2. Створіть на основі таблиці КНИЖКИ Запит152, за допомогою якого вибираються записи про книжки, автором яких є Мехеда О. Н. Результуючий набір записів має містити поля Автор, Назва й Рік видання.
3. Створіть на основі таблиці КНИЖКИ Запит153, за допомогою якого вибираються записи про книжки ціною в межах від 35 до 45 грн. Результуючий набір записів має містити поля Автор, Назва, Ціна.
4. Модифікуйте Запит153 так, щоб вибиралися книжки ціною від 40 до 50 грн. Збережіть його з іменем Запит154.
5. Створіть на основі таблиць КНИЖКИ та ЧИТАЧІ Запит155, за допомогою якого вибираються дані про учнів 11 класу, що користувалися в бібліотеці книжками з інформатики. Результуючий набір записів має містити поля Прізвище, Клас, Назва, Автор.

За підручником: В. Д. Руденко. Інформатика : бази даних (модуль для учнів 10–11 класів, рівень стандарту) /

В. Д. Руденко. — Харків: / Вид-во «Ранок», 2019. — 112 с.

6. Створіть на основі таблиць КНИЖКИ й ЧИТАЧІ Запит156, за допомогою якого формуються записи про учнів 10 класу, що користувалися книжками авторів Соломко І.М. і Мехеда О. Н. Результуючий набір записів має містити поля Прізвище, Клас, Назва, Автор.
 7. Створіть Запит157, за допомогою якого формуються записи про читачів, що не повернули в бібліотеку книжки. Результуючий набір записів має містити поля Прізвище, Назва, Автор.
 8. Створіть Запит158, за допомогою якого підраховується кількість книжок за їх назвами.
 9. Створіть Запит159, за допомогою якого підраховується кількість звернень до бібліотеки учнями 10 і 11 класів. •
 10. Створіть Запит160, за допомогою якого обчислюється середня ціна книжок із фізики й інформатики.
 11. Створіть Запит161, за допомогою якого обчислюється кількість екземплярів книжок кожного автора.
- Зробіть висновок про результати роботи.