**Лабораторна робота № 4\_3**

**РОБОТА З РЕЛЯЦІЙНИМИ БАЗАМИ ДАНИХ.**

**СУБД MICROSOFT ACCESS.**

**Мета роботи:** придбання практичних навичок роботи з Microsoft Access, вивчення основ обробки масивів даних, створення баз даних, виконання основних операцій при роботі з базами даних, зручне представлення вихідних даних.

1. Створення звітів використовуючи дані таблиць за варіантом Додатка:
2. Створення макросів для відкриття таблиць для читання, форм для заповнення, запитів, звітів та кнопок для форм (попередній запис, наступний запис, зберегти та закрити форму), звітів (друк та закриття звіту).
3. Створення кнопкової форми для роботи з базою даних з використанням створених макросів. На кнопкову форму додайте малюнок за темою, назву бази даних та кнопку виходу.

**Бали за лабораторну роботу в межах заняття:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер завдання** | **1** | **2** | **3** |
| **Бали** | 3 | 4 | 3 |

**Додаток**

1. Підготуйте звіт книг одного автора. Пронумеруйте рядки та змініть зовнішній вигляд.
2. Створіть звіт із заголовком "Товари" про товари, їх ціну. Вставте малюнок у звіт та пронумеруйте записи.
3. Створіть звіт для виведення персональної інформації про клієнтів, суму вкладу, дату завершення, пронумеруйте записи та змініть зовнішній вигляд.
4. Створіть звіт для виведення персональної інформації про клієнтів, погашення кредиту, пронумеруйте записи та змініть зовнішній вигляд.
5. Створіть звіт, що включає списки абітурієнтів з усіх вузів. Пронумеруйте вузи та списки абітурієнтів та змініть зовнішній вигляд.
6. Створіть звіт, що включає списки мешканців з усіх кімнат. Пронумеруйте кімнати та списки мешканців та змініть зовнішній вигляд.
7. Створіть звіт, який показує списки працівників по групованих по місяцям дати виходу. Пронумеруйте списки працівників та змініть зовнішній вигляд.
8. Створіть звіт, який показує списки абонентів по групованих по місяцям дати розмови з тою чи іншою країною. Пронумеруйте списки абонентів та змініть зовнішній вигляд.
9. Створіть звіт, який показує дохід від проданих квитків по групованих по типу квитка та назві спектаклю. Пронумеруйте списки спектаклів та зовнішній вигляд.