

Тема: Контрольна робота з теми «Бази даних. Системи управління базами даних»

Мета: перевірити рівень засвоєння учнями теми «Бази даних. Системи керування базами даних», вміння та навички створювати таблиці, форми, запити і звіти. Розвивати логічне мислення, пам'ять, уяву. Виховувати наполегливість, дисциплінованість, старанність.

Тип уроку: контроль знань, вмінь і навичок.

Хід уроку:

I. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ЕТАП

Привітання. Підготовка класу до заняття. Оголошення теми уроку.

II. КОНТРОЛЬНА РОБОТА

Варіант 1

1. Пройдіть тестування http://onlinetestpad.com/ua/testview/50416-11_kl_kr_bazi-danikh-skbd-access та повідомте результат вчителю.
2. Запустіть програму для опрацювання бази даних Access.
3. Створіть нову базу (D:\ 11 клас\ Бази даних\ Контрольна_Прізвище).
4. Створіть структуру бази даних у вигляді таблиці «Мої однокласники» і заповніть її п'ятьма записами за зразком.

Номер	Прізвище учня	Ім'я учня	Дата народження	Телефон
1	Іванов	Стас	12.05.1990	24367
2	Кирилюк	Наталія	04.11.1990	23649
3	Павлюк	Руслана	30.06.1990	24316
4	Синиця	Павло	21.11.1990	24384
5	Кубайчук	Віталій	07.10.1989	23756

5. Упорядкуйте записи в другому полі за алфавітом. Запишіть до зошита імена у новому порядку (починаючи зверху до низу).
6. Замініть у третьому записі значення четвертого поля на 29.11.1989.
7. Видаліть поле телефон у таблиці «Мої однокласники».
8. Відфільтруйте записи про учнів, які народилися в 11-му місяці.
9. Створіть рядкову форму для цієї таблиці. Збережіть форму з назвою Мої однокласники Форма.
10. Створіть в БД ще одну таблицю «Успішність» з такою структурою: номер, алгебра, фізика, інформатика, укр.. мова. Заповніть таблицю даними.
11. Створіть зв'язок між таблицями «Мої однокласники» і «Успішність» зі встановленим можливим режимом: Мої однокласники/номер Успішність/номер.
12. Створіть запит з параметром для шукання записів про учнів, які мають деяку, задану параметром, оцінку з інформатики. (використ. конструктор запитів).

Варіант 2

1. Пройдіть тестування http://m.onlinetestpad.com/ua/testview/50416-11_kl_kr_bazi-danikh-skbd-access та повідомте результат вчителю.
2. Запустіть програму для опрацювання бази даних Access.
3. Створіть нову базу (D:\ 11 клас\ Бази даних\ Контрольна_Прізвище).
4. Створіть структуру бази даних у вигляді таблиці «Склад» і заповніть її п'ятьма записами за зразком.

Код товару	найменування	Кількість, кг	Ціна за 1 кг	Імпорт
134	Цукор	1000	3,00	Ні
769	Борошно	978	1,95	Ні
452	Рис	30	2,30	Так
96	Макарони	69	1,46	Ні
235	печиво	150	6,90	Ні

5. Упорядкуйте записи в другому полі за алфавітом.

6. Замініть у першому і четвертому записі значення другого поля на «Цукерки».

7. Видаліть поле Імпорт у таблиці «Склад».

8. Відфільтруйте записи про всі товари, крім цукерок на складі.

9. Створіть стовпцеву форму для цієї таблиці. (використ. майстер форм)

Назва форми: Склад Форма.

10. Створіть в БД ще одну таблицю «Магазин» з такою структурою: номер, дата отримання (введіть 2 записи за лютий), код товару (тип даних: Майстер підстановок. Створити зв'язок з таблицею «Склад» і її полем код товару), кількість отриманого товару, експедитор. Заповніть таблицю даними.

11. Перегляньте створений зв'язок між таблицями.

12. Створіть запит: вивести номери магазинів, які отримали товар у лютому, із зазначенням назви товару і його кількості. Використати конструктор запитів. (условие отбора: *.02.*).

IV. ПІДСУМОК УРОКУ.

Оцінюю роботу учнів в класі.

V. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ.

Повторити тему «Бази даних».