

Викладач: Ренгевич О.В.

Предмет: Інформатика

Урок 27

04.05.2022

Тема уроку: Підсумковий залік з теми: «Системи керування базами даних»

Обладнання: ПК зі встановленою операційною системою і програмою переглядання ресурсів глобальної мережі

Під час роботи за ПК дотримуйтесь правил безпеки.

1. Працюйте з чистими руками.
2. Не робіть різких ударів при роботі з клавіатурою.
3. Припиняйте роботу при появі незвичайного звуку, запаху або самовільного вимикання ПК і негайно повідомте про це дорослих.
4. Після виконання роботи не забудьте вимкнути комп'ютер.

Виконайте завдання на ПК.

Дайте відповіді на тестові питання з теми: «Системи керування базами даних» за посиланням: <https://naurok.com.ua/test/start/790758>

Практична частина з теми «БД і СУБД»

Здійсніть запуск програми Access.

СТВОРЕННЯ БАЗИ ДАНИХ

(1 б.)  Створіть файл бази даних з ім'ям Тема_ІІ, клас.accdb у власній папці. Збережіть файл.

 Створіть нову таблицю в режимі конструктора.

 Додайте в таблицю наступні поля:

№ п/п	Лічильник
Прізвище, ім'я	Текстовий
Посада	Текстовий
Дата народження	Дата і час
Оклад	Грошовий

Збережіть зміни у файлі. На питання «Створити ключове поле зараз?» відповідайте «Так».

(1 б.)  Заповніть таблицю конкретними даними.

Прізвище, ім'я	Посада	Дата народження	Оклад
Іванов Сергій	Директор	15.03.1964	10000
Петрова Ірина	Гл. бухгалтер	10.02.1970	7500
Сидорова Олена	Зам. директори	07.04.1986	8400
Васильєв Іван	Ст. економіст	20.11.1975	6000
Гришин Петро	Референт	18.08. 1975	4000
Тарасов Денис	Комендант	11.06. 1980	3700
Немов Константин	Вахтер	08. 07. 1956	3600
Бірюкова Жанна	Мол. бухгалтер	08. 08. 1990	3500

(1 б.)  Зробіть сортування по полю Прізвище, ім'я у порядку зростання. Зробіть скрін та збережіть у власній папці. Поверніть попередній вигляд таблиці.

(1 б.)  Здійсніть фільтр по даті народження «між 14.03.1964 и 12.07.1980». Зробіть скрін та збережіть у власній папці. Відмініть фільтр.

СТВОРЕННЯ ЗАПИТІВ

Створення Запиту 1 (1 б.)

 Виберіть режим створення запиту за допомогою конструктора або майстра.

 Потрібно скласти вибірку з таблиці, що містить тільки дані про прізвища й дати народження співробітників.

Зберегти запит «Співробітники».

Створення Запиту 2 (2 б.)

Потрібно скласти вибірку з таблиці, що містить тільки дані про прізвища, які починаються на букви «Б*» чи «Г*». (Використайте поле «Умова відбору» «или», функцію Like).

Зберегти запит «Прізвища».

Створення Запиту 3 (2 б.)

Складіть вибірку з таблиці, що містить прізвища тих співробітників, які народилися пізніше 1950 р. й одержують оклад менше 6000. (Використайте поле «Умова відбору»).

Збережіть запит «Дати і оклади».

РОЗРОБКА ФОРМ (2 б.)

Створіть форму для таблиці «Співробітники», налаштуйте зручний інтерфейс.

СТВОРЕННЯ ЗВІТІВ (1 б.)

Створіть звіт за допомогою майстра звітів. Для звіту використайте поля «прізвище», «посада», «оклад».

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ:

Зробіть скріншот результатів пройденого тесту та виконаних завдань і надішліть на е-mail: ksenija.rengevich@gmail.com або надішліть на Viber (096 699 17 66)