

Практична робота №6

Створення запитів. Аналіз бази даних

Завдання. Робота з базою даних «Родина_заготовка»

№ впр.	Завдання	Зміст
1	Запит – Дата народження працівників	Створити запит на основі таблиці « Кадри », в якому буде відображена інформація про дату народження працівника. Використай поля : прізвище, ім'я, по батькові, дата народження.
2	Запит – Вік працівників	Створити запит на основі попереднього, додай обрахунок віку працівників. Вік: Year(Now())-DatePart("уууу";[Кадри]![Дата народження])
3	Запит – Премія	Створити запит на основі таблиці « Кадри », в якому буде відображена інформація про працівників та додано поле з премією за формулою. Використай поля : табельний номер, прізвище, ім'я, по батькові, посада, оклад, категорія Доплата: If([Кадри]![Категорія]=1; [Кадри]![Оклад]*0,15;If ([Кадри]![Категорія]=2; [Кадри]![Оклад]*0,12;[Кадри]![Оклад]*0,1))
4	Запит – Список пільгових категорій	Створити запит на основі таблиці « Кадри », в якому буде відображена інформація про наявність пільг працівника. Використай поля : табельний номер, прізвище, ім'я, по батькові, посада, наявність пільг - критерій « Істина »
5	Запит – Працівники за категорією	Створити запит на основі таблиці « Кадри », в якому буде пошук працівника за категорією. Використай поля : табельний номер, прізвище, ім'я, по батькові, посада, категорія - критерій [Введіть категорію]
6	Запит – Пошук працівника	Створити запит на основі таблиці « Кадри », в якому буде пошук працівника за прізвищем. Використай поля : табельний номер, прізвище- критерій [Введи прізвище] , ім'я, посада, оклад

Для копіювання

Вік: Year(Now())-DatePart("уууу";[Кадри]![Дата народження])

Доплата: If([Кадри]![Категорія]=1;[Кадри]![Оклад]*0,15;If([Кадри]![Категорія]=2;[Кадри]![Оклад]*0,12;[Кадри]![Оклад]*0,1))

Використовуй наступний алгоритм роботи.

№	Опис дій
1.	Відкрий базу даних «Родина_заготовка». Натисни увімкнути вміст
2.	Створення запитів Запит – Дата народження працівників

Вкладка Створення → Група Запити → МАКЕТ запиту → Додати таблицю «Кадри» → Поля: прізвище, ім'я, по батькові, дата народження.																																																							
Запит – Вік працівників	<table><tr><td>Поле:</td><td>Прізвище</td><td>Ім'я</td><td>По батькові</td><td>Посада</td><td>Дата народження</td><td>Вік: Year(Now())-DatePart("yyyy";[Кадри]![Дата народження])</td></tr><tr><td>Таблиця:</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td></td></tr><tr><td>Сортування:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Відображення:</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr><tr><td>Критерії:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Або:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Поле:	Прізвище	Ім'я	По батькові	Посада	Дата народження	Вік: Year(Now())-DatePart("yyyy";[Кадри]![Дата народження])	Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри		Сортування:							Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Критерії:							Або:																		
Поле:	Прізвище	Ім'я	По батькові	Посада	Дата народження	Вік: Year(Now())-DatePart("yyyy";[Кадри]![Дата народження])																																																	
Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри																																																		
Сортування:																																																							
Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒	☒																																																	
Критерії:																																																							
Або:																																																							
Вік: Year(Now())-DatePart("yyyy";[Кадри]![Дата народження])																																																							
Запит – Премія	<table><tr><td>Поле:</td><td>Табельний номер</td><td>Прізвище</td><td>Ім'я</td><td>По батькові</td><td>Посада</td><td>Оклад</td><td>Категорія</td><td>Доплата: If([Кадри]![Категорія]=1;[Кадри]![Оклад]*0,15;If([Кадри]![Категорія]=2;[Кадри]![Оклад]*0,12;[Кадри]![Оклад]*0,1))</td></tr><tr><td>Таблиця:</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td></td></tr><tr><td>Сортування:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Відображення:</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr><tr><td>Критерії:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Або:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Поле:	Табельний номер	Прізвище	Ім'я	По батькові	Посада	Оклад	Категорія	Доплата: If([Кадри]![Категорія]=1;[Кадри]![Оклад]*0,15;If([Кадри]![Категорія]=2;[Кадри]![Оклад]*0,12;[Кадри]![Оклад]*0,1))	Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри		Сортування:									Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Критерії:									Або:								
Поле:	Табельний номер	Прізвище	Ім'я	По батькові	Посада	Оклад	Категорія	Доплата: If([Кадри]![Категорія]=1;[Кадри]![Оклад]*0,15;If([Кадри]![Категорія]=2;[Кадри]![Оклад]*0,12;[Кадри]![Оклад]*0,1))																																															
Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри																																																
Сортування:																																																							
Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																																															
Критерії:																																																							
Або:																																																							
Доплата:If([Кадри]![Категорія]=1;[Кадри]![Оклад]*0,15;If([Кадри]![Категорія]=2;[Кадри]![Оклад]*0,12;[Кадри]![Оклад]*0,1))																																																							
Запит – Список пільгових категорій	<table><tr><td>Поле:</td><td>Табельний номер</td><td>Прізвище</td><td>Ім'я</td><td>По батькові</td><td>Посада</td><td>Наявність пільг</td></tr><tr><td>Таблиця:</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td></tr><tr><td>Сортування:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Відображення:</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr><tr><td>Критерії:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Істина</td></tr><tr><td>Або:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Поле:	Табельний номер	Прізвище	Ім'я	По батькові	Посада	Наявність пільг	Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Сортування:							Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Критерії:						Істина	Або:																		
Поле:	Табельний номер	Прізвище	Ім'я	По батькові	Посада	Наявність пільг																																																	
Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри																																																	
Сортування:																																																							
Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒	☒																																																	
Критерії:						Істина																																																	
Або:																																																							
Вкладка Створення → Група Запити → МАКЕТ запиту → Додати таблицю «Кадри» → Поля: табельний номер, прізвище, ім'я, по батькові, посада, наявність пільг - критерій “Істина”																																																							
Запит – Працівники за категорією	<table><tr><td>Поле:</td><td>Табельний номер</td><td>Прізвище</td><td>Ім'я</td><td>По батькові</td><td>Посада</td><td>Категорія</td></tr><tr><td>Таблиця:</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td></tr><tr><td>Сортування:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Відображення:</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr><tr><td>Критерії:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>[Введіть категорію]</td></tr><tr><td>Або:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Поле:	Табельний номер	Прізвище	Ім'я	По батькові	Посада	Категорія	Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Сортування:							Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Критерії:						[Введіть категорію]	Або:																		
Поле:	Табельний номер	Прізвище	Ім'я	По батькові	Посада	Категорія																																																	
Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри																																																	
Сортування:																																																							
Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒	☒																																																	
Критерії:						[Введіть категорію]																																																	
Або:																																																							
Вкладка Створення → Група Запити → МАКЕТ запиту → Додати таблицю «Кадри» → Поля: табельний номер, прізвище, ім'я, по батькові, посада, категорія - критерій [Введіть категорію]																																																							
Запит – Пошук працівника	<table><tr><td>Поле:</td><td>Табельний номер</td><td>Прізвище</td><td>Ім'я</td><td>Посада</td><td>Оклад</td></tr><tr><td>Таблиця:</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td><td>Кадри</td></tr><tr><td>Сортування:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Відображення:</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr><tr><td>Критерії:</td><td></td><td>[Введи прізвище]</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Або:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Поле:	Табельний номер	Прізвище	Ім'я	Посада	Оклад	Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Сортування:						Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒	Критерії:		[Введи прізвище]				Або:																							
Поле:	Табельний номер	Прізвище	Ім'я	Посада	Оклад																																																		
Таблиця:	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри	Кадри																																																		
Сортування:																																																							
Відображення:	☒	☒	☒	☒	☒																																																		
Критерії:		[Введи прізвище]																																																					
Або:																																																							
Додати таблицю «Кадри» → Поля: табельний номер, прізвище- критерій [Введи прізвище], ім'я, посада, оклад																																																							
3.	Перевірте вміст кожної таблиці! За потреби вносьте корективи!																																																						
4.	Зберігай роботу та відправ вчителю!																																																						