**Практична робота по темі «Сортування та фільтрація даних»**

Працювати будемо з таблицею «Студія і режисери фільмів» бази даних «Кінопрокат»

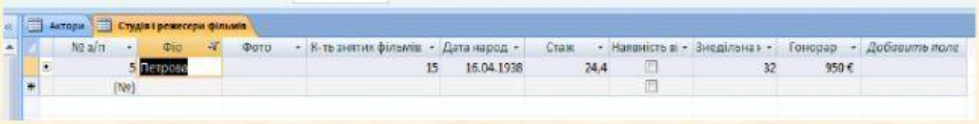
Актори | Студія і режисери фільмів

| № з/п | Фіо | Фото | К-ть знятих фільмів | Дата народ | Стаж | Наявність ві | Знедільна к | Гонорар |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Гудзь | | 25 | 12.01.1970 | 5,3 | ☑ | 3 | 1 000 € |
| 4 | Іванов | | 12 | 20.05.1955 | 18,6 | ☐ | 15 | 850 € |
| 5 | Петрова | | 15 | 16.04.1938 | 24,4 | ☐ | 32 | 950 € |
| 6 | Сидоров | | 4 | 24.11.1950 | 24,6 | ☑ | 18 | 880 € |
| 7 | Петренко | | 15 | 17.08.1946 | 20,5 | ☑ | 24 | 690 € |
| 8 | Невинний | | 21 | 22.12.1961 | 22,4 | ☐ | 7 | 900 € |
| 9 | Боровик | | 14 | 13.09.1950 | 10,3 | ☑ | 10 | 950 € |
| 12 | Смирнов | | 17 | 15.06.1978 | 6,7 | ☑ | 41 | 850 € |
| 13 | Лівінгтон | | 18 | 14.08.1955 | 2,3 | ☐ | 10 | 810 € |
| (№) | | | | | | ☐ | | |

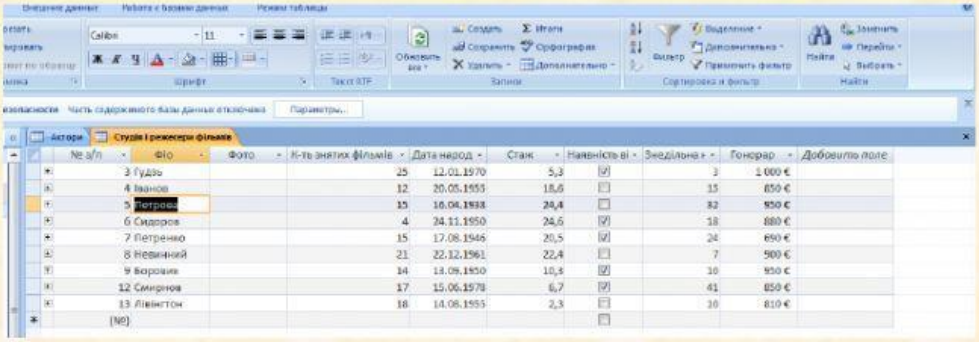
**Завдання № 1**

Як дізнатися всю інформацію про режисера Петрову за допомогою фільтра по-виділенному? (встановіть послідовність виконання).

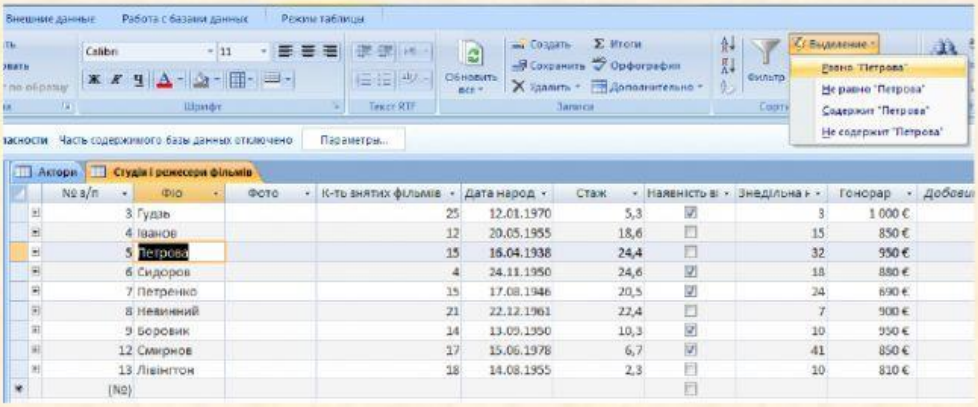
1



2



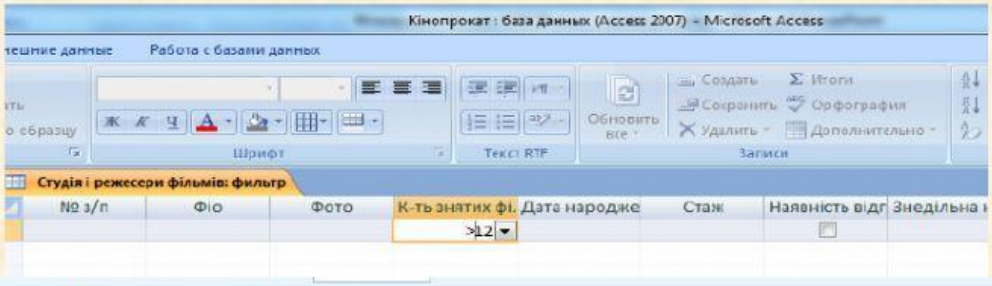
3



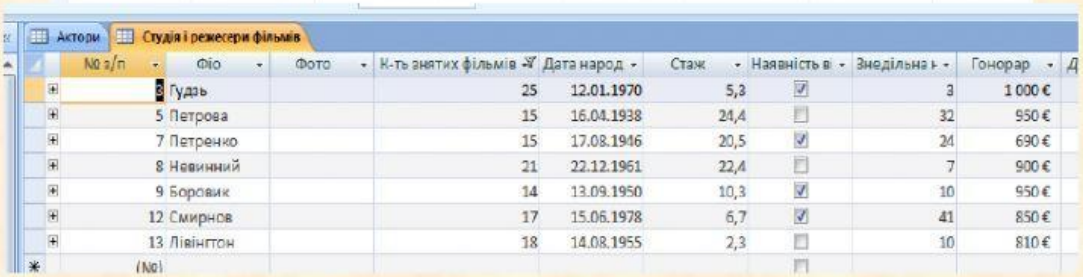

**Завдання № 2**

Дізнатися про тих режисерів, у яких кількість знятих фільмів більше 12 за допомогою звичайного фільтра. (встановіть послідовність виконання).

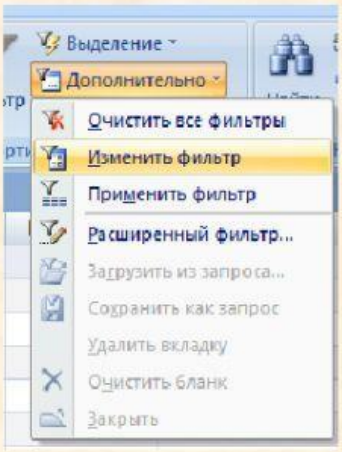
1



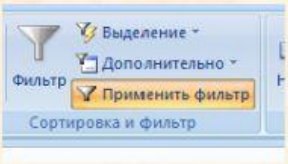

2




3




4




**Завдання № 3**

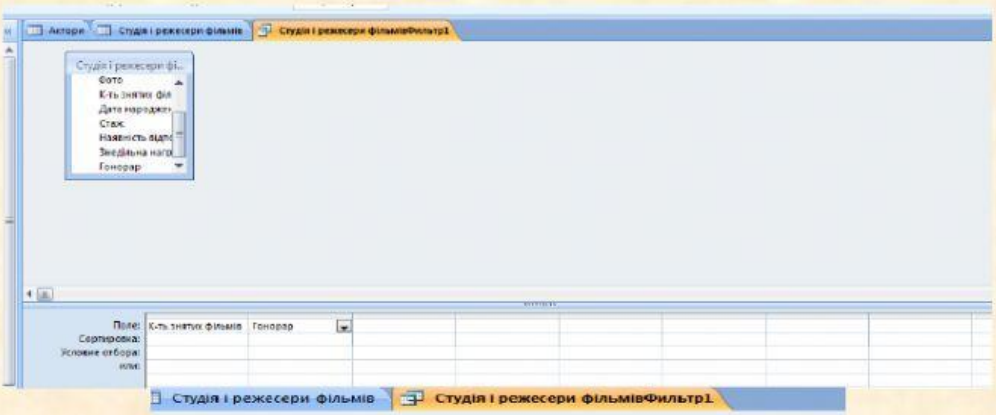
Співставити умову відповідно до оператора.

| | |
|---|---|
| >10 **And** <20 | Дізнатися про тих режисерів, в кого прізвище починається на П. |
| 1000 **Or** 810 | Дізнатися про всіх режисерів, крім Сидорова |
| **Like** П* | Дізнатися про тих режисерів, в кого стаж в межах між 20 і 25 років |
| **Not** Сидоров | Дізнатися про тих режисерів, в кого кількість знятих фільмів більше 10 і менше 20 |
| **Between** 20 **And** 25 | Дізнатися про тих режисерів, в кого гонорар 1000 або 810 |

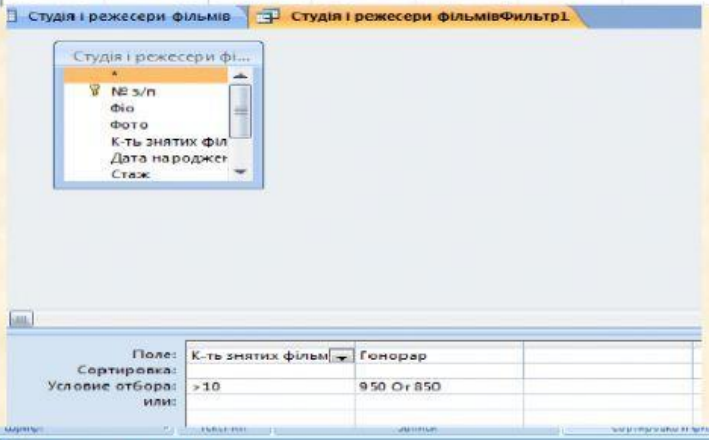
**Завдання № 4**

Дізнатися за допомогою розширеного фільтра в кого кількість знятих фільмів більше 10 і гонорар 950 або 850 (встановіть послідовність виконання).

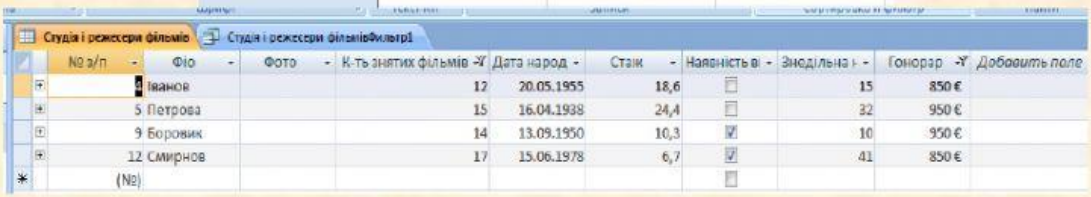
1



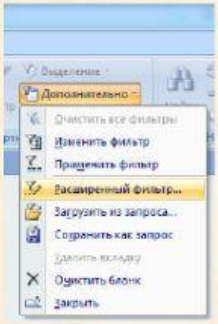

2




3



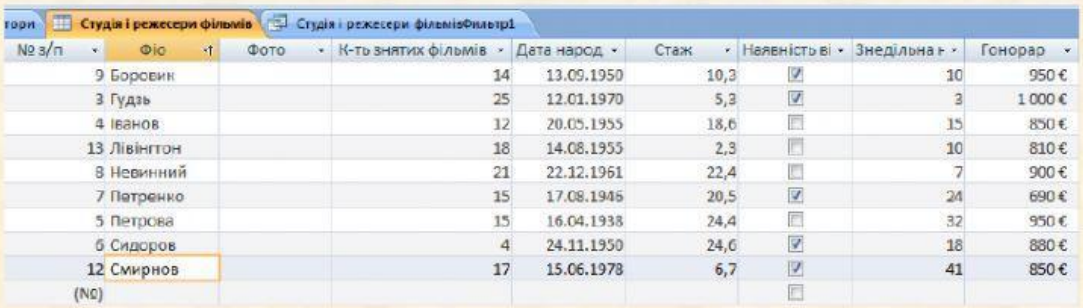

4



**Завдання 5**

Сортування буває за зростанням (або за алфавітом) і за спаданням (або проти алфавіту). Відповідно кнопка  сортує за зростанням , а кнопка  за спаданням.

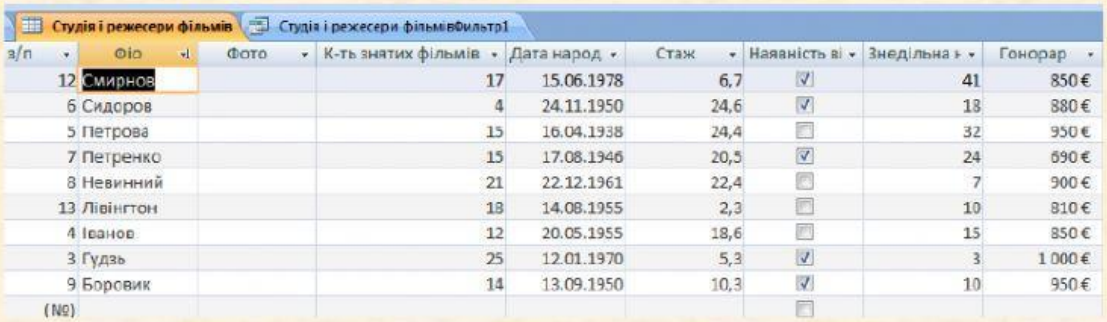
В даному завданні визначте якою кнопкою було посортовано (поле, по якому сортувалися дані, виділене).



| № з/п | Фіо | Фото | К-ть знятих фільмів | Дата народ | Стаж | Наявність ві | Знедільна к | Гонорар |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Боровик | | 14 | 13.09.1950 | 10,3 | ☑ | 10 | 950 € |
| 3 | Гудзь | | 25 | 12.01.1970 | 5,3 | ☑ | 3 | 1 000 € |
| 4 | Іванов | | 12 | 20.05.1955 | 18,6 | ☐ | 15 | 850 € |
| 13 | Лівінгтон | | 18 | 14.08.1955 | 2,3 | ☐ | 10 | 810 € |
| 8 | Невинний | | 21 | 22.12.1961 | 22,4 | ☐ | 7 | 900 € |
| 7 | Петренко | | 15 | 17.08.1946 | 20,5 | ☑ | 24 | 690 € |
| 5 | Петрова | | 15 | 16.04.1938 | 24,4 | ☐ | 32 | 950 € |
| 6 | Сидоров | | 4 | 24.11.1950 | 24,6 | ☑ | 18 | 880 € |
| 12 | Смирнов | | 17 | 15.06.1978 | 6,7 | ☑ | 41 | 850 € |
| (№) | | | | | | ☐ | | |



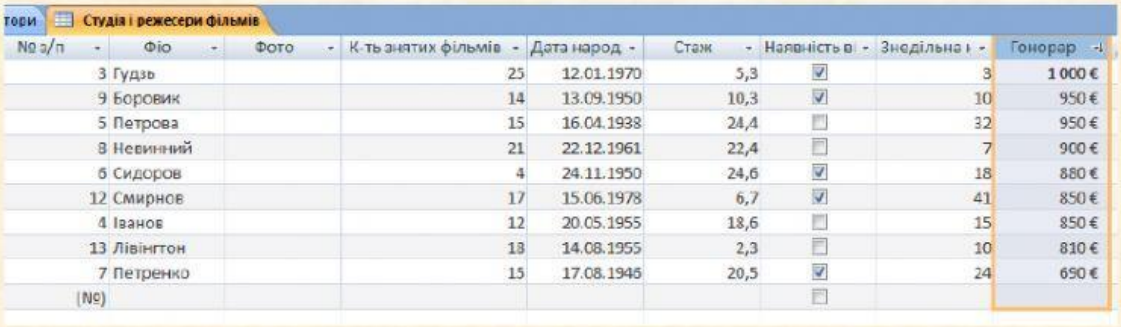




| з/п | Фіо | Фото | К-ть знятих фільмів | Дата народ | Стаж | Наявність ві | Знедільна к | Гонорар |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Смирнов | | 17 | 15.06.1978 | 6,7 | ☑ | 41 | 850 € |
| 6 | Сидоров | | 4 | 24.11.1950 | 24,6 | ☑ | 18 | 880 € |
| 5 | Петрова | | 15 | 16.04.1938 | 24,4 | ☐ | 32 | 950 € |
| 7 | Петренко | | 15 | 17.08.1946 | 20,5 | ☑ | 24 | 690 € |
| 8 | Невинний | | 21 | 22.12.1961 | 22,4 | ☐ | 7 | 900 € |
| 13 | Лівінгтон | | 18 | 14.08.1955 | 2,3 | ☐ | 10 | 810 € |
| 4 | Іванов | | 12 | 20.05.1955 | 18,6 | ☐ | 15 | 850 € |
| 3 | Гудзь | | 25 | 12.01.1970 | 5,3 | ☑ | 3 | 1 000 € |
| 9 | Боровик | | 14 | 13.09.1950 | 10,3 | ☑ | 10 | 950 € |
| (№) | | | | | | ☐ | | |



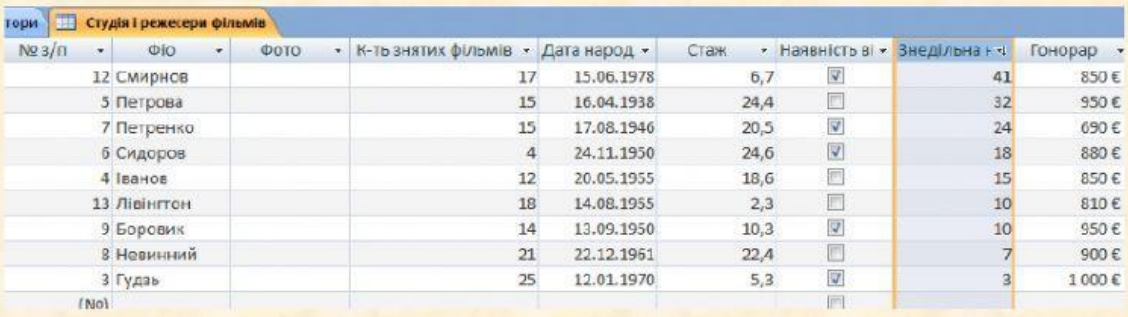




| № з/п | Фіо | Фото | К-ть знятих фільмів | Дата народ | Стаж | Наявність ві | Знедільна к | Гонорар |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Гудзь | | 25 | 12.01.1970 | 5,3 | ☑ | 3 | 1 000 € |
| 9 | Боровик | | 14 | 13.09.1950 | 10,3 | ☑ | 10 | 950 € |
| 5 | Петрова | | 15 | 16.04.1938 | 24,4 | ☐ | 32 | 950 € |
| 8 | Невинний | | 21 | 22.12.1961 | 22,4 | ☐ | 7 | 900 € |
| 6 | Сидоров | | 4 | 24.11.1950 | 24,6 | ☑ | 18 | 880 € |
| 12 | Смирнов | | 17 | 15.06.1978 | 6,7 | ☑ | 41 | 850 € |
| 4 | Іванов | | 12 | 20.05.1955 | 18,6 | ☐ | 15 | 850 € |
| 13 | Лівінгтон | | 18 | 14.08.1955 | 2,3 | ☐ | 10 | 810 € |
| 7 | Петренко | | 15 | 17.08.1946 | 20,5 | ☑ | 24 | 690 € |
| (№) | | | | | | ☐ | | |







| № з/п | Фіо | Фото | К-ть знятих фільмів | Дата народ | Стаж | Наявність ві | Знедільна к | Гонорар |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Смирнов | | 17 | 15.06.1978 | 6,7 | ☑ | 41 | 850 € |
| 5 | Петрова | | 15 | 16.04.1938 | 24,4 | ☐ | 32 | 950 € |
| 7 | Петренко | | 15 | 17.08.1946 | 20,5 | ☑ | 24 | 690 € |
| 6 | Сидоров | | 4 | 24.11.1950 | 24,6 | ☑ | 18 | 880 € |
| 4 | Іванов | | 12 | 20.05.1955 | 18,6 | ☐ | 15 | 850 € |
| 13 | Лівінгтон | | 18 | 14.08.1955 | 2,3 | ☐ | 10 | 810 € |
| 9 | Боровик | | 14 | 13.09.1950 | 10,3 | ☑ | 10 | 950 € |
| 8 | Невинний | | 21 | 22.12.1961 | 22,4 | ☐ | 7 | 900 € |
| 3 | Гудзь | | 25 | 12.01.1970 | 5,3 | ☑ | 3 | 1 000 € |
| (№) | | | | | | ☐ | | |



