Лабораторна робота №3

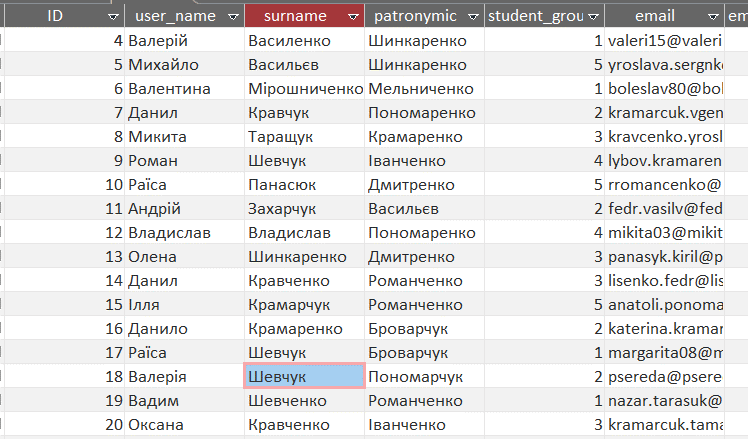
**Тема**: Робота з таблицями сортування, фільтрація, пошук, експорт Створення простих запитів.

**Мета**: Навчитись сортувати, фільтрувати, шукати інформацію в таблицях. Проводити експорт та створення проситх запитів.

**Предметна область**: “Перевірка знань студента використовуючи тести”

Порядок виконання:

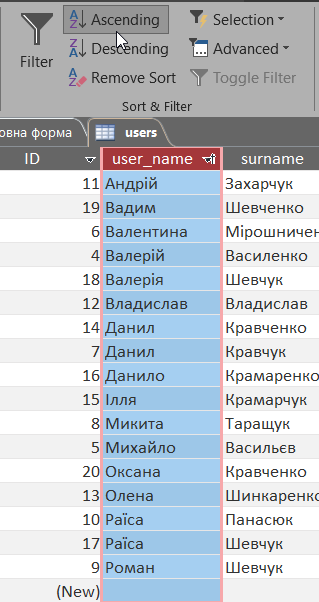
Маємо заповнену таблицю з інформацією:



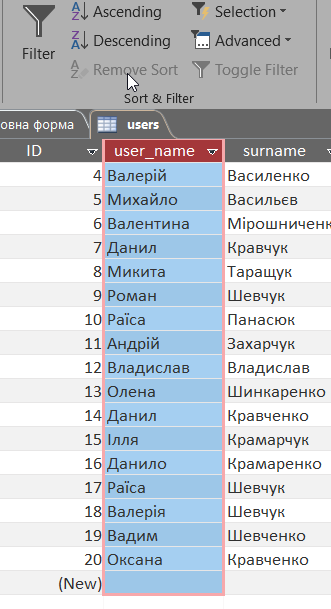
Для того щоб провести сортування по якомусь полю, потрібно спочатку обрати відповідний стовбець:



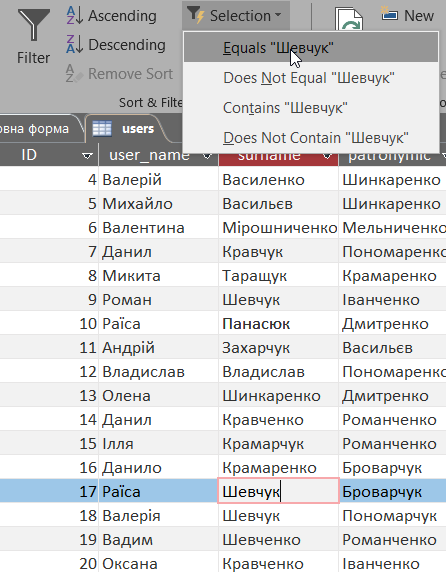
Далі обираємо як ми хочемо відсортувати:



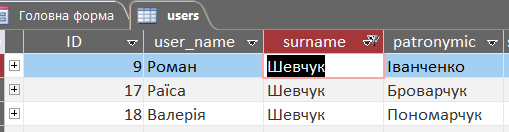
Щоб відмінити сортування натискаємо «Remove Sort»:



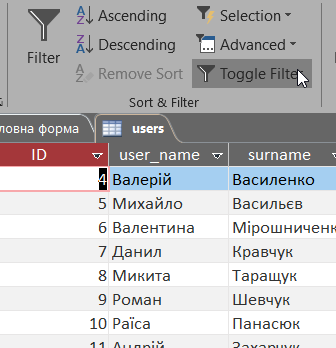
Щоб відфільтрувати по якомусь значенню, потрібно обрати це значення в таблиці та натиснути “Selection” і обрати яким чином потрібно фільтрувати:



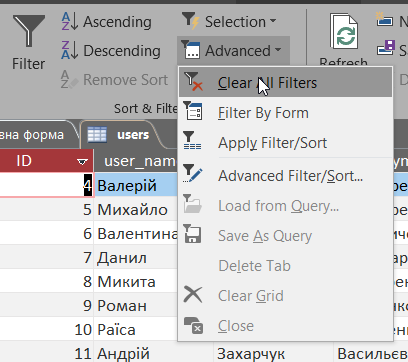
Відфільтрована вибірка:



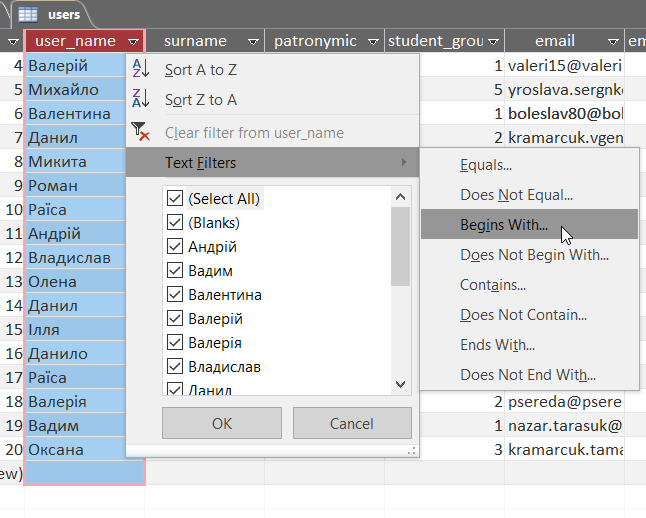
Відмінити фільтр можна так:

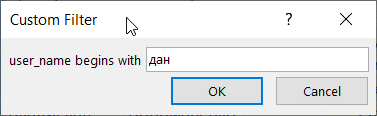


Видалити фільтри можна так:

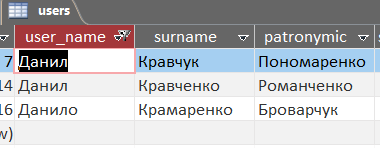


Більше можливостей фільтрування можна знайти, натиснувши трикутник над назвою поля:

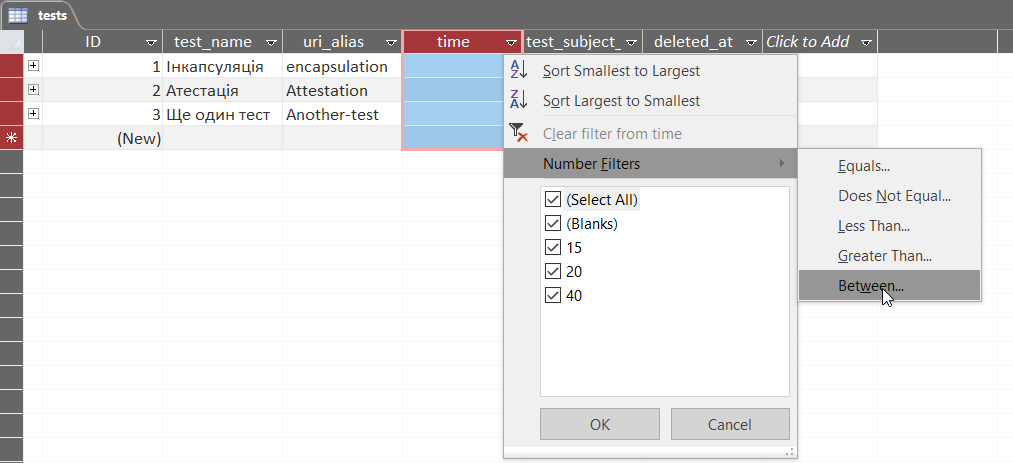


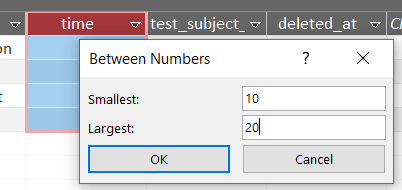


Відфільтровані дані:

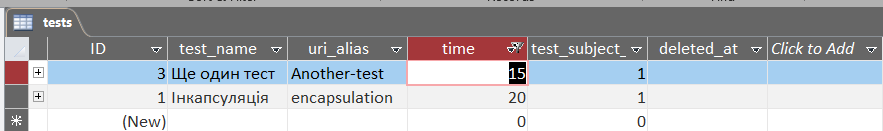


Для чисел є свої фільтри:

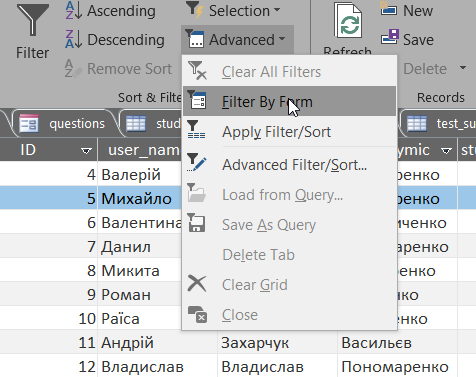




Відфільтовані дані:



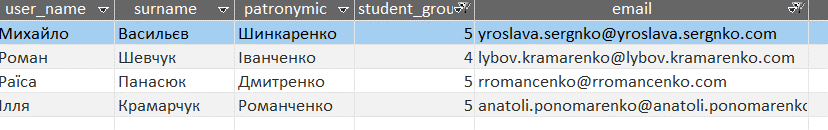
Для більш складних фільтрів, обираємо “Filter by form”:



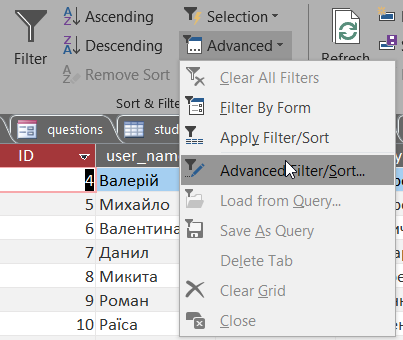
Тут можемо писати умови використовуючи стандартні функції:



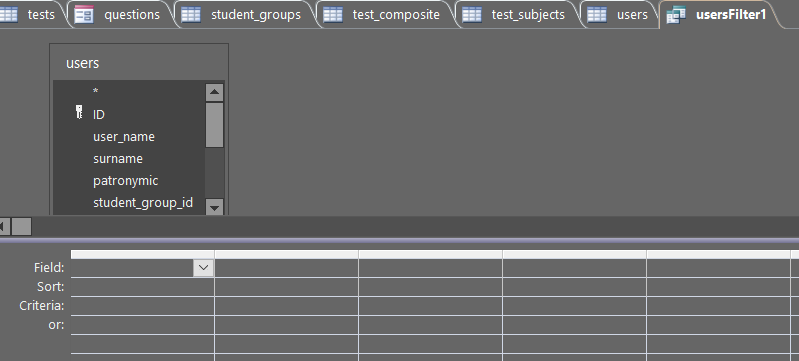
Результати фільтрування:



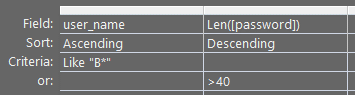
Але при такій фільтрації ми не маємо змогу одразу посортувати відфільтровані дані. Тому найбільш гнучка фільтрація – через запит:



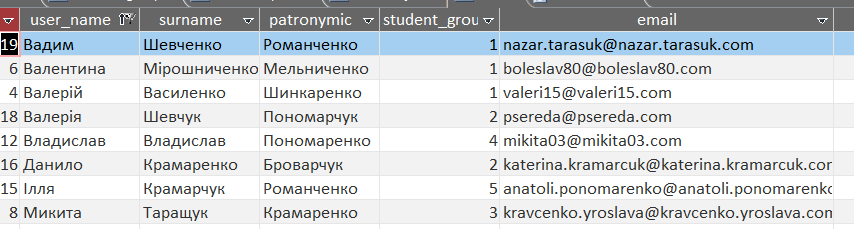
Тут ми можемо писати те, як фільтрувати інформацію:



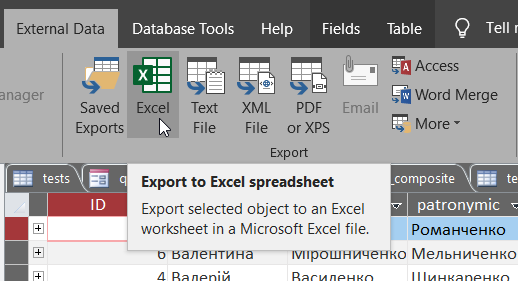
Вибираємо всіх користувачів, ім’я яких починається на «В» або в яких довжина пароля більше, ніж 40 символів. При цьому сортуємо по імені по зростанню, а по паролю – по спаданню:

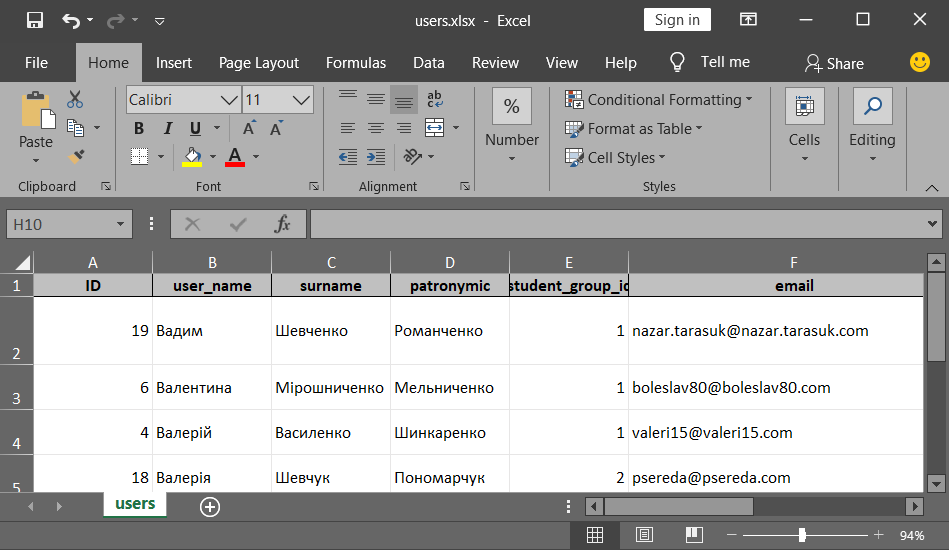


Результати фільтрування:



Щоб здійснити експорт в Excel:





Висновки:

Я навчився сортувати, фільтрувати, шукати інформацію в таблицях. Проводити експорт та створення проситх запитів.