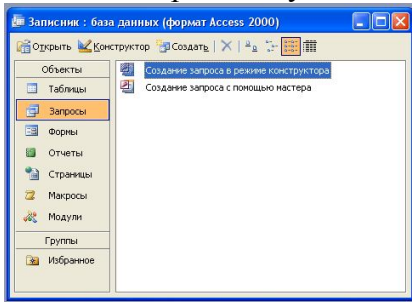


Частина 11. У базі даних Особистий записник створіть прості запити, які: 1) містить інформацію лише про Ваших друзів (ім'я, прізвище, домашній та мобільний телефони, адреса, електронна пошта). Отриманий список упорядкуйте за полем Прізвище у порядку зростання. 2) містить інформацію про дні народження Ваших однокласників (ім'я, прізвище, дата народження, мобільний телефон, електронна пошта). Отриманий список впорядкуйте за зростанням значення поля Дата народження. 3) містить інформацію про мобільні телефони Ваших друзів, родичів та однокласників (ім'я, прізвище, мобільний телефон). Отриманий список впорядкуйте за назвами груп по спаданню.

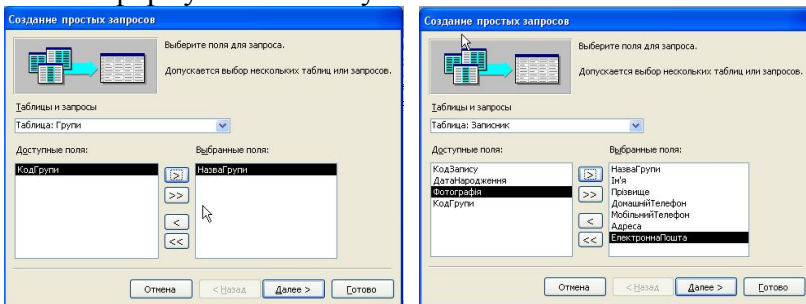
Помічник.

1. Створимо простий запит, який містить інформацію лише про Ваших друзів:

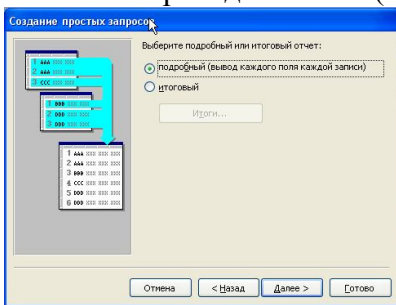
1.1. Відкрити базу даних Особистий записник та активізувати об'єкт Запити (Запросы):



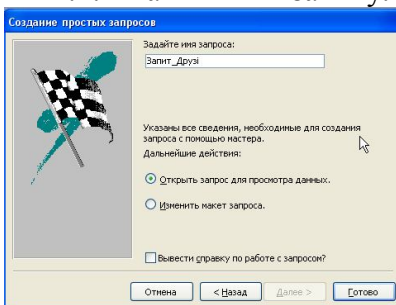
1.2. Оберіть створення запиту за допомогою Майстра. Виконайте відбір полів, які потрібні для формування запиту:



1.3. Оберіть детальний (подробный) звіт:



1.4. Вкажіть ім'я запиту:

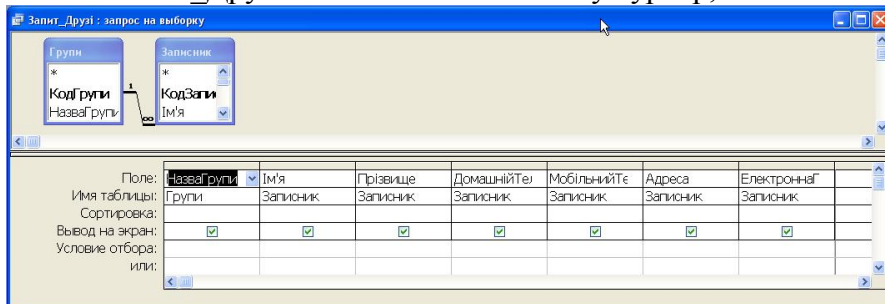


та перегляньте результати виконання створеного Вами запиту:

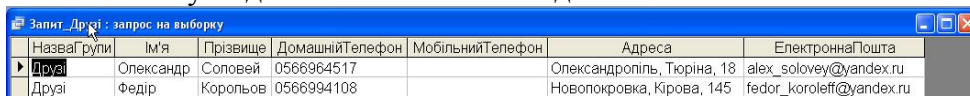
НазваГрупи	Ім'я	Прізвище	ДомашнійТелефон	МобільнийТелефон	Адреса	ЕлектроннаПошта
Друзі	Олександр	Соловей	0566964517		Олександрополь, Терноп, 18	olex_sobovey@vindex.ru
Друзі	Федор	Корольов	0566994108		Новопокровка, Кирове, 145	fedor_korolev@vindex.ru
Середняк	Ольга	Зубченко	0443169249		Івано, Полтава, 15716	olga_zubchenko@gmail.com
Родичі	Олена	Бондар	0566921958		Солоне, Зінченка, 23/3	soloneo1@vindex.ru
Родичі	Сергій	Бондар	0566921958		Солоне, Зінченка, 23/3	serg_bondar@vindex.ru
Родичі	Олеся	Зубченко	0443081445	0505125112	Івано, Полтава, 154117	ol_zub@ua
Вчителі	Юрій	Козлов	0566921958		Солоне, Зінченка, 7/2	

Проміжний висновок: Користуючись Майстром створення запитів, реально створити простий запит, але він буде містити не завжди коректну інформацію (у нашому випадку – відібрано потрібні поля, проте окрім друзів до звіту потрапили й інші категорії осіб, інформація про яких міститься в Особистому записнику).

1.5. Пересвідчимося, що серед об'єктів типу Запити у базі даних Особистий записник з'явився Запит_Друзі. Розмістивши на ньому курсор, викличемо Конструктор для цього запиту:

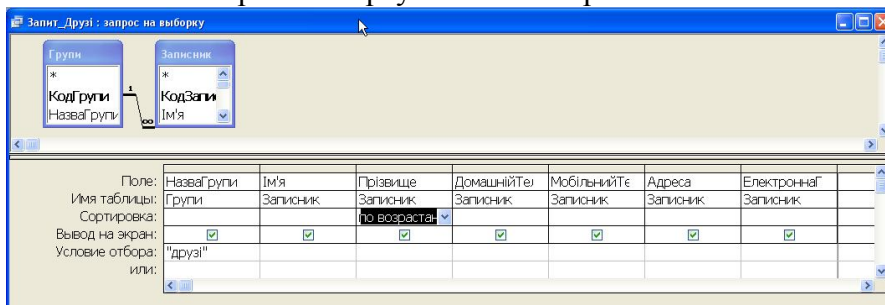


1.6. У полі НазваГрупи введемо умову відбору «друзі» та переглянемо результат виконання запиту за допомогою кнопки Вид:

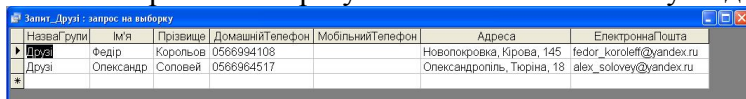


Проміжний висновок: Конструктор запитів дає можливість здійснювати відбір за певними критеріями.

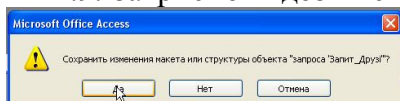
1.7. Повернемося у вигляд Конструктор та внесемо наступні зміни до запиту – у полі Прізвище вкажемо режим сортування по возрастанию:



1.8. Переглянемо результат виконання запиту за допомогою кнопки Вид:

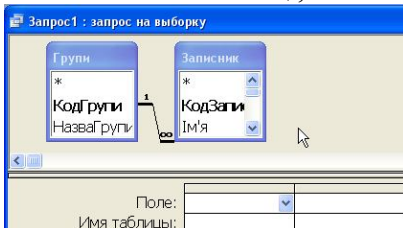


1.9. Закриємо видозмінений Запит_Друзі, підтвердивши збереження внесених нами змін:

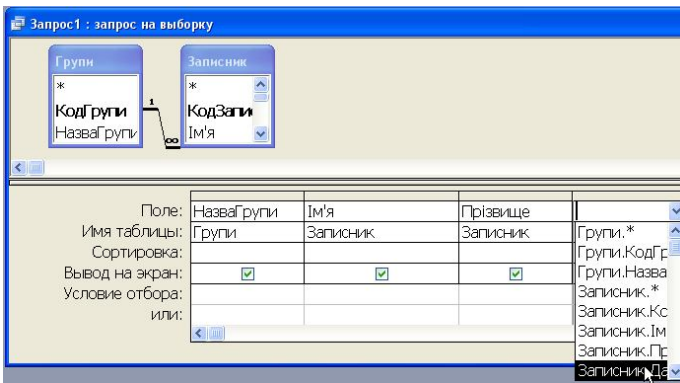


2. Створимо простий запис, який містить інформацію про однокласників, за допомогою Конструктора запитів:

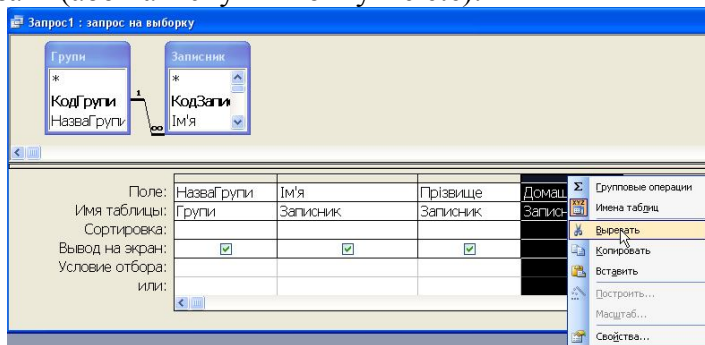
2.1. Вкажемо таблиці, в яких будемо шукати відповідну інформацію:



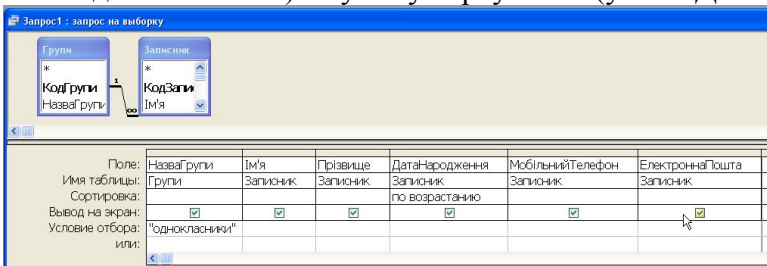
2.2. При формування запиту будемо використовувати відповідні поля із відібраних таблиць.



Важливо! Якщо Ви помилково відібрали поле, яке не потрібне у цьому запиті, вилучити його можна таким чином: розмістити курсор на цьому полі, викликати контекстне меню та виконати Вирезать (або натиснути кнопку Delete):



2.3. Після конструювання полів запиту внести відповідну умову відбору (у полі НазваГрупа – «однокласники») та умову сортування (у полі ДатаНародження – по возрастанию):

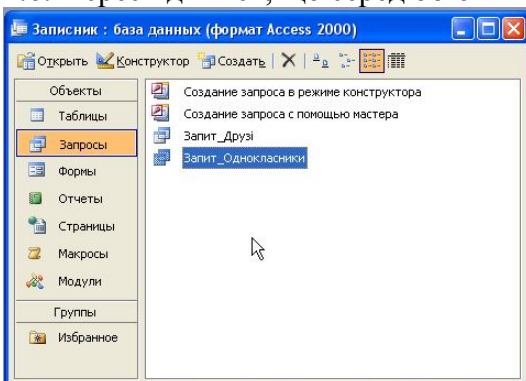


2.4. Переглянути результат виконання запиту у режимі Вид. У випадку виявлення помилки – повернутися до режиму конструктора та внести відповідні зміни, щоб усунути помилку.

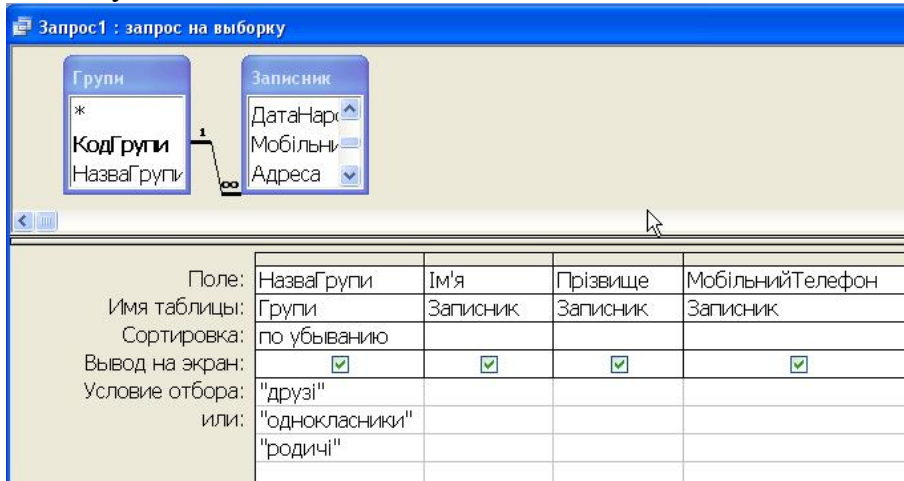
НазваГрупи	Ім'я	Прізвище	ДатаНародження	МобільнийТелефон	ЕлектроннаПошта
Однокласники	Ольга	Зубенко	27.02.1967		olga_zubenko@gmail.com
Однокласники	Сергій	Степко	07.11.1967	0936523214	step_stepko@gmail.com
Однокласники	Віктор	Полонський	14.05.1968	0662589845	vityas@i.ua
Однокласники	Ігор	Деканчук	07.06.1968	0504856321	igor_dek68@yandex.ru

2.5. Збережіть створений Вами запит під іменем Запит_Однокласники.

2.6. Пересвідчіться, що серед об'єктів типу Запити з'явився Запит_Однокласники.



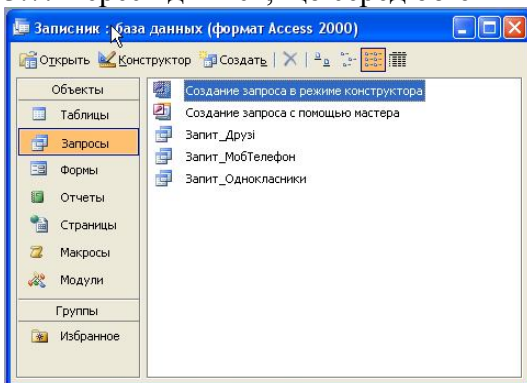
3. Створимо запит, який містить інформацію про мобільні телефони Ваших друзів, родичів та однокласників:
 - 3.1. Створити запит за допомогою Конструктора.
 - 3.2. Вибрати обидві таблиці.
 - 3.3. Відібрати відповідні поля.
 - 3.4. Вказати у полі НазваГрупи декілька умов відбору, а також порядок сортування – по убыванию:



- 3.5. У режимі Вид переглянути результат виконання запиту. У випадку виявлення помилки – повернутися до режиму конструктора та внести відповідні зміни, щоб усунути помилку.

НазваГрупи	Ім'я	Прізвище	МобільнийТелефон
Родичі	Олесья	Зубенко	0505125112
Родичі	Сергій	Бондар	
Родичі	Олена	Бондар	
Однокласники	Віктор	Полонський	0662589845
Однокласники	Сергій	Степко	0936523214
Однокласники	Ігор	Деканчук	0504856321
Однокласники	Ольга	Зубенко	
Друзі	Федір	Корольов	
Друзі	Олександр	Соловей	

- 3.6. Збережіть створений Вами запит під іменем Запит_МобТелефон.
- 3.7. Перевірте, що серед об'єктів типу Запити з'явився Запит_МобТелефон.



В результаті виконання цих дій Ви ознайомилися із процедурою створення простих запитів як у режимі Майстра, так і в режимі Конструктора, а також навчилися накладати певні умови щодо відбору інформації за результатами роботи запитів.