- 1. Створити базу даних Книжковий склад.
- 2. Створити таблицю Книги з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Автор ключ	Текстовий
Назва	Текстовий
Дата випуску	Дата/время
Опис	Текстовий

3. Створити таблицю Склад з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Назва <i>ключ</i>	Текстовий
Кількість	Числовий
Ціна	Грошовий

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

- 5. Ввести дані в таблиці.
- 6. Виконати сортування книг по автору.
- 7. Створити форми для всіх таблиць.
- 8. До однієї форми додати малюнок.
- 9. Виконати редагування створеної форми **Книги**. Виділити поле Назва, в контекстному меню обрати *Преобразовать* элемент в – Поле со списком. В контекстному меню *Свойства*, у вікні на вкладці *Данные* вибрати необхідну таблицю (Склад) у рядку *Источник строк*.

10. Створити запит на вибірку з полями (Автор, Назва, Кількість, Ціна), вибрати всі книги, що мають ціну більше 34 грн.

11. Створити звіт на основі запиту.

1. Створити базу даних Сім'я.

2. Створити таблицю Анкета з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Прізвище	Текстовий
Ім'я по-батькові <i>ключ</i>	Текстовий
Дата народження	Дата/время

3. Створити таблицю Робота з наступними параметрами:

	<u> </u>
Назва поля	Тип даних
Особа ключ	Текстовий
Ім'я по-батькові	Текстовий
Вік	Числовий
Спеціальність	Текстовий

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. Ввести дані в таблиці.

6. Виконати сортування по прізвищу, по імені в таблиці Анкета.

- 7. Створити форми для всіх таблиць.
- 8. До однієї форми додати малюнок.

9. Виконати редагування створеної форми Робота. Виділити поле Ім'я по-батькові, в контекстному меню обрати

Преобразовать элемент в – Поле со списком. В

контекстному меню *Свойства*, у вікні на вкладці *Данные* вибрати необхідну таблицю (Анкета) у рядку *Источник строк*.

10. Створити запит з полями Ім'я по-батькові, Особа, Дата народження, Спеціальність, вибрати список осіб, імена яких починаються з літери «О».

11.Створити звіт на основі запиту.

2 Варіант

1. Створити базу даних Торговий склад.

2. Створити таблицю Товар з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Код <i>ключ</i>	Счетчик
Назва товару	Текстовий
Ціна	Грошовий
Кількість проданого	Числовий

3. Створити таблицю Склад з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Назва товару <i>ключ</i>	Текстовий
Залишок	Числовий
Заказ	Логічний

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

- 5. Ввести дані в таблиці.
- 6. Виконати сортування по кількості проданих товарів.
- 7. Створити форми для всіх таблиць.
- 8. До однієї з форм додати малюнок.

9. Виконати редагування створеної форми Товар. Виділити поле Назва товару, в контекстному меню обрати

Преобразовать элемент в – Поле со списком. В

контекстному меню *Свойства*, у вікні на вкладці *Данные* вибрати необхідну таблицю (Склад) у рядку *Источник строк*. 10.Створити запит на вибірку з полями (Назва, товару, Ціна, Кількість, Залишок), вибрати всі товари, що закінчились на складі.

11. Створити звіт на основі запиту.

4 Варіант

1. Створити базу даних Магазин.

2. Створити таблицю Товар з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Код товару <i>ключ</i>	Счетчик
Назва товару	Текстовий
Ціна	Грошовий

3. Створити таблицю **Продаж по даті** з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Код товару	Текстовий
Кількість	Числовий
Націнка	Числовий
Дата	Дата/время

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

- 5. Ввести дані в таблиці.
- 6. Виконати сортування товару по його назві.
- 7. Створити форми для всіх таблиць.
- 8. До однієї з форм додати малюнок.

9. Виконати редагування створеної форми Продаж по даті.

Виділити поле Код товару, в контекстному меню обрати

Преобразовать элемент в – Поле со списком. В контекстному меню Свойства, у вікні на вкладці Данные вибрати необхідну таблицю (Товар) у рядку Источник строк. 10.Створити запит на вибірку з полями (Вся таблиця Товар, Дата), вибрати всі товари, що продані сьогодні. 11.Створити звіт на основі запиту.

1. Створити базу даних Фірми замовники.

2. Створити таблицю Договір з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Замовник ключ	Текстовий
Дата замовлення	Дата/время
Сума договору	Грошовий

3. Створити таблицю Замовники з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Код замовника <i>ключ</i>	Счетчик
Замовник	Текстовий
Адреса	Текстовий
Телефон	Текстовий

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

- 5. Ввести дані в таблиці (в кожну ввести мін 5 записів).
- 6. Виконати сортування замовлення по даті замовлення.
- 7. Створити форми для всіх таблиць.
- 8. До однієї з форм додати малюнок.
- 9. Виконати редагування створеної форми Замовники.

Виділити поле Замовник, в контекстному меню обрати

Преобразовать элемент в – Поле со списком. В контекстному меню *Свойства*, у вікні на вкладці Данные вибрати необхідну таблицю (Договір) у рядку Источник строк.

10. Створити запит на вибірку з полями (Замовник, Дата замовлення, Сума договору, Телефон), вибрати всі номера телефонів, що починаються на З

11. Створити звіт на основі запиту.

6 Варіант

1. Створити базу даних Товарний склад.

2. Створити таблицю Товари з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Код <i>ключ</i>	Счетчик
Назва	Текстовий
Ціна	Грошовий
Кількість проданого	Числовий

3. Створити таблицю Склад з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Назва ключ	Текстовий
Виробник	Текстовий
Залишок	Числовий
Заказ	Логічний

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. В таблиці **Товар** створити поле підстановки для назви товару. Виділити поле Назва, у вкладці *Подстановка* обрати *Поле со списком.* У рядку *Источник строк* вибрати необхідну таблицю (Склад).

- 6. Ввести дані в таблиці (в кожну ввести 5 записів).
- 7. Виконати сортування товару в таблиці **Товар** по кількості проданого.
- 8. Створити форми для всіх таблиць.
- 9. До однієї з форм додати малюнок.
- 10. Створити запит з полями Назва, Ціна, Кількість, Залишок, на вибірку товарів, що немає на складі.
- 11. Створити звіт на основі запиту.

1. Створити базу даних Кондитерський магазин.

2. Створити таблицю Товар з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Код товару	Счетчик
Товар <i>ключ</i>	Текстовий
Виробник	Текстовий
Ціна	Грошовий

3. Створити таблицю Виторг з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Код товару	Текстовий
Кількість <i>ключ</i>	Числовий
Націнка	Числовий
Дата	Дата/время

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. В таблиці **Виторг** створити поле підстановки для код товару. Виділити поле Код товару, у вкладці *Подстановка* обрати *Поле со списком.* У рядку *Источник строк* вибрати необхідну таблицю (Товар).

- 6. Ввести дані в таблиці (в кожну ввести 5 записів).
- 7. Виконати сортування товару по кількості проданого.
- 8. Створити форми для всіх таблиць.
- 9. До однієї з форм додати малюнок.

10. Створити запит з полями вся таблиця Товар, поле Дата на вибірку товарів, проданих вчора.

11. Створити звіт на основі запиту.

8 Варіант

1. Створити базу даних Фірми постачальники.

2. Створити таблицю Товари з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Код товару <i>ключ</i>	Счетчик
Назва товару	Текстовий
Ціна закупки	Грошовий
Кількість	Числовий
Код постачальника	Числовий

3. Створити таблицю **Постачальники** з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Код постачальника <i>ключ</i>	Числовий
Назва	Текстовий
Місто	Текстовий
Адреса	Текстовий
Телефон	Текстовий

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. В таблиці **Товари** створити поле підстановки для Коду постачальника. Виділити поле Код постачальника, у вкладці *Подстановка* обрати *Поле со списком.* У рядку *Источник строк* вибрати необхідну таблицю (Постачальники).

6. Ввести дані в таблиці (в кожну ввести 5 записів).

- 7. Виконати сортування кількості товару.
- 8. Створити форми для всіх таблиць.
- 9. До однієї з форм додати малюнок.

10.Створити запит з полями Код постачальника, Назва постачальника, Назва товару, на вибірку товарів, що постачаються певним постачальником.

9 Варіант

1. Створити базу даних Моє навчання.

2. Створити таблицю Викладачі з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
П.І.Б. викладача <i>ключ</i>	Текстовий
Назва предмету	Текстовий
Кабінет	Числовий

3. Створити таблицю Предмет з наступними параметрами:

Назва поля	Тип даних
Предмет <i>ключ</i>	Текстовий
Спеціальний	Логічний
Оцінка	Текстовий

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. В таблиці **Викладачі** створити поле підстановки для назви предмету. Виділити поле Назва предмету, у вкладці

Подстановка обрати *Поле со списком.* У рядку *Источник строк* вибрати необхідну таблицю (Предмет).

- 6. Ввести дані в таблиці (в кожну ввести 5 записів).
- 7. Виконати сортування прізвищ викладачів в алфавітному порядку.
- 8. Створити форми для всіх таблиць.
- 9. До форми додати малюнок.

10. Створити запит Інформація про успішність, що дозволяє вибрати інформацію про оцінку 5 по предметах.

11. Створити звіт на основі запиту.

- 1. Створити базу даних Електронна бібліотека.
- 2. Створити таблицю Книги з полями:

	Имя поля	Тип данных
8	шифр книги	Числовой 📃 💂
	автор	Текстовый
	назва	Текстовый
	рік видання	Дата/время

3. Створити таблицю Читачі з полями:

	Имя поля	Тип данных
8	читацький квиток	Числовой
	прізвище, імя, по-батькові	Текстовый
	адреса	Текстовый
	шифр книги	Числовой
	дата видачі	Дата/время
►	дата повернення	Дата/время

4. Встановіть зв'язок між таблицями, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. В таблиці **Читачі** створити поле підстановки для шифру книги. (Виділити поле Шифр книги, у вкладці *Подстановка* обрати *Поле со списком.* У рядку *Источник строк* вибрати необхідну таблицю (Книги).

6. Ввести дані в таблиці (в кожну ввести 5 записів).

7. Виконати сортування книг по автору в порядку зростання.

8. Створити форми для всіх таблиць.

9. До форми додати малюнок.

10. Створіть запит з параметром для відбору книг авторів, прізвище яких починається на літеру К.

1. Створити базу даних Сесія.

2. Створити таблицю Студенти з наступними параметрами:

	Имя поля	Тип данных
8	шифр студента	Числовой
	прізвище, імя, по-батькові	Текстовый
•	група	Текстовый

3. Створити таблицю Предмети з наступними параметрами:

	±	
	Имя поля	Тип данных
€.	шифр дисципліни	Счетчик
	назва дисципліни	Текстовый
	шифр студента	Числовой
	дата	Дата/время
	оцінка	Числовой

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. В таблиці **Предмети** створити поле підстановки для поля шифр студента. (Виділити поле Шифр студента, у вкладці *Подстановка* обрати *Поле со списком.* У рядку *Источник строк* вибрати необхідну таблицю (Студенти).

6. Ввести дані в таблиці (в кожну ввести 5 записів).

7. Виконати сортування назви дисципліни в алфавітному порядку.

- 8. Створити форми для всіх таблиць.
- 9. До форми додати малюнок.

10. Створити запит Інформація про успішність, що дозволяє вибрати інформацію про оцінку 5 по предметах.

11. Створити звіт на основі запиту.

Варіант 12

1. Створити базу даних Абітурієнт.

2. Створити таблицю Анкета з наступними параметрами:

	Имя поля	Тип данных
ŝ	номер абітурієнта	Счетчик
	прізвище, імя, по-батькові	Текстовый
	дата народження	Дата/время
	адреса	Текстовый
	назва спеціальності	Текстовый

3. Створити таблицю Вступні іспити з наступними

параметрами:

	Имя поля	Тип данных
8	назва спеціальності	Текстовый
	номер абітурієнта	Числовой
	дисципліна	Текстовый
	оцінка	Числовой

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

- 5. Створити форми для всіх таблиць.
- Виконати редагування створеної форми Анкета. Виділити поле Назва спеціальності, в контекстному меню обрати *Преобразовать элемент в – Поле со списком*. В контекстному меню *Свойства*, у вікні на вкладці *Данные* вибрати необхідне поле у таблиці (Вступні іспити) у рядку *Источник строк*.
- 7. Ввести дані в форми (в кожну ввести 5 записів).
- 8. До однієї з форм додати малюнок.
- 9. Виконати сортування абітурієнтів в таблиці по даті народження.

10. Створити запит на вибірку оцінок більше 4 по кожному абітурієнту.

1. Створити базу даних Транспортні перевезення.

2. Створити таблицю Транспорт з наступними параметрами:

	Имя поля	Тип данных
	марка автомобіля	Текстовый
8	державний номер	Текстовый
	витрата палива	Числовой

3. Створити таблицю Заявки з наступними параметрами:

	Имя поля	Тип данных
8	код заявки	Числовой
	дата заявки	Дата/время
	кількість вантажу, т	Числовой
	пройдена відстань, км	Числовой
	державний номер	Текстовый

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. Створити форми для всіх таблиць.

6. Виконати редагування створеної форми Заявки.

Виділити поле Державний номер, в контекстному меню обрати

Преобразовать элемент в – Поле со списком. В контекстному меню Свойства, у вікні на вкладці Данные

вибрати необхідне поле у таблиці (Транспорт) у рядку

Источник строк.

- 7. Ввести дані в форми (в кожну ввести 5 записів).
- 8. До однієї з форм додати малюнок.
- 9. Виконати сортування вантажу по кількості в порядку зростання.

10. Створити запит на вибірку пройденої відстані автомобілями, що перевищує 1000 км.

11. Створити звіт на основі запиту.

Варіант 14

1. Створити базу даних **Прокат спортивного обладнання**. 2.Створити таблицю **Клієнти** з наступними параметрами:

8	код клієнта	Числовой
	прізвище, імя, по-батькові	Текстовый
	адреса	Текстовый
	телефон	Текстовый
	застава	Логический
		1

3. Створити таблицю Прокат з наступними параметрами:

8	код обладнання	Числовой
	назва обладнання	Текстовый
	дата видачі	Дата/время
	дата повернення	Дата/время
	код кліента	Числовой
	оплата	Денежный

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. Створити форми для всіх таблиць.

6. Виконати редагування створеної форми **Прокат**. Виділити поле Код клієнта, в контекстному меню обрати *Преобразовать элемент в – Поле со списком*. В контекстному меню *Свойства*, у вікні на вкладці *Данные* вибрати необхідне поле у таблиці (Клієнти) у рядку *Источник строк*.

7. Ввести дані в форми (в кожну ввести 5 записів).

8. До однієї з форм додати малюнок.

9. Виконати сортування вантажу по кількості в порядку зростання.

10. Створити запит на вибірку номера телефону, що починається на 3.

1. Створити базу даних Банк.

2. Створити таблицю Клієнт з наступними параметрами:

8	код клієнта	Числовой
	прізвище, імя, по-батькові	Текстовый
	паспорт	Текстовый
	адреса	Текстовый
	заробітна плата	Денежный

3. Створити таблицю Кредит з наступними параметрами:

	Имя поля	Тип данных
ß	код кредиту	Числовой
	код клієнта	Числовой
	дата надання	Дата/время
	дата повернення	Дата/время
	сума кредиту	Денежный

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. Створити форми для всіх таблиць.

6. Виконати редагування створеної форми Кредит.

Виділити поле Код клієнта, в контекстному меню обрати

Преобразовать элемент в – Поле со списком. В контекстному меню *Свойства*, у вікні на вкладці Данные вибрати необхідне поле у таблиці (Клієнт) у рядку Источник строк.

- 7. Ввести дані в форми (в кожну ввести 5 записів).
- 8. До однієї з форм додати малюнок.

9. Виконати сортування клієнтів в таблиці по розміру зарплати в порядку зростання.

10. Створити запит на вибірку суми кредиту, що перевищує 20000 грн.

11. Створити звіт на основі запиту.

Варіант 16

1. Створити базу даних Туристична фірма.

2. Створити таблицю Клієнти з наступними параметрами:

	Имя поля	Тип данных
ŝ	код клієнта	Числовой
	прізвище, імя, по-батькові	Текстовый
	адреса	Текстовый
	паспорт	Текстовый

3. Створити таблицю Маршрути з наступними параметрами:

ŝ	код маршруту	Числовой
	країна	Текстовый
	вартість путівки	Денежный
	кількість днів	Числовой
	дата	Дата/время
	код клієнта	Числовой
	відмітка про оплату	Логический

4. Створити схему даних, вказати контроль цілісності даних в таблицях.

5. В таблиці **Маршрути** створити поле підстановки для поля Код клієнта. (Виділити поле Код клієнта, у вкладці *Подстановка* обрати *Поле со списком.* У рядку *Источник строк* вибрати необхідну таблицю (Клієнти).

6. Ввести дані в таблиці (в кожну ввести 5 записів).

7. Виконати сортування назви країни в алфавітному порядку.

8. Створити форми для всіх таблиць.

9. До форми додати малюнок.

10. Створити запит, що дозволяє вибрати інформацію про путівку більше 5 днів.