



Практичне завдання

Створення таблиць. Введення і редагування даних різних типів

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм

Вправа 1. Створення таблиць.

Завдання. Створіть нову базу даних **Клас**, що містить три таблиці (назви таблиць і назви відповідних полів подано на малюнку).

Учні
КодУчня
Прізвище
Ім'я
Вулиця
Будинок
Квартира
Телефон

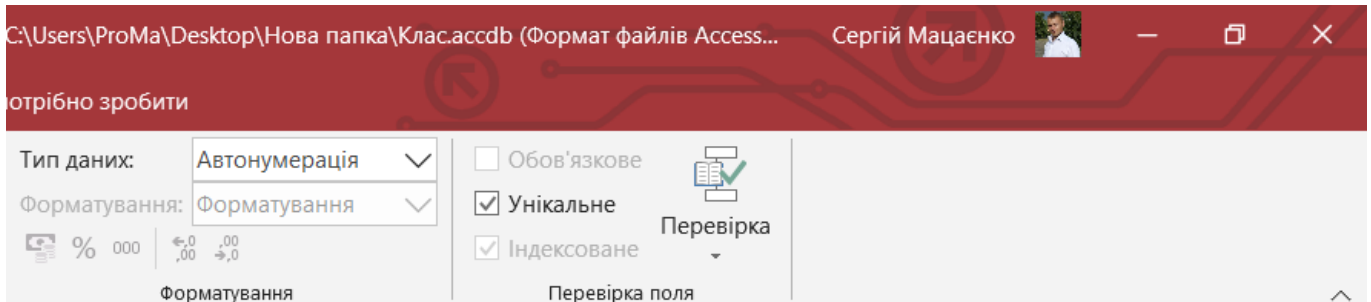
Вулиці
КодВулиці
Назва
Категорія
Район

Райони
КодРайону
НазваРайону

1. Завантажте *СКБД MS Access* одним з відомих вам способів.
2. Виконайте вказівку *Файл ⇒ Створити*. В області завдань Створити файл виберіть посилання *Нова база даних*. Укажіть назву файла **Клас** та папку: E:\9-А(Б) клас\Власне прізвище\База даних\ як місце для збереження бази даних **Клас**.
3. Виберіть режим *Створення таблиці*. Перейменуйте поле *Ідентифікатор* на **КодУчня** за допомогою відповідної вказівки контекстного меню поля. Замість стандартних назв полів *Поле1*, *Поле2*, *Поле3*, *Поле4* введіть назви, які відповідають назвам на малюнку, обираючи відповідний тип даних для кожного поля.

Учні							
КодУчня	Прізвище	Ім'я	Вулиця	Будинок	Квартира	Телефон	Клацніть, щоб додати
* (Новий)				0	0	0	

4. Зробіть поле **КодУчня** ключовим. Для цього в меню *Поля* в групі *Перевірка поля* поставте позначку **Унікальне**).



5. Закрийте таблицю і при збереженні задайте її назву – **Учні**.
6. Аналогічно створіть нову таблицю **Вулиці**. Додайте потрібні поля таблиці.
7. Закрийте таблицю і при збереженні задайте її назву – **Вулиці**.
8. Відкрийте таблицю **Вулиці** в режимі конструктора. Для поля **КодВулиці** змініть тип даних на *Автонумерація* та зробіть це поле *ключовим*. Закрийте таблицю.
9. У режимі конструктора створіть таблицю **Райони**. Зробіть поле **КодРайону** ключовим. Закрийте таблицю.

Район		
	Ім'я поля	Тип даних
	КодРайону	Автонумерація
	Назва району	Короткий текст

Вправа 2. Підстановка з фіксованого набору значень та значень з іншої таблиці бази даних.

Завдання. У базі даних **Клас** у таблиці **Вулиці** створіть для поля *Категорія* підстановку з набору фіксованих значень: вулиця, бульвар, проспект, провулок; для поля *Район* створіть підстановку з таблиці **Райони**. У таблиці **Учні** для поля *Вулиця* створіть підстановку з таблиці *Вулиці*.

1. Відкрийте таблицю **Вулиці** в режимі конструктора. Виділіть поле *Категорія* й у списку типів даних оберіть *Майстер підстановок*.
2. Виберіть режим значень *Я самостійно введу потрібні значення* та натисніть кнопку *Далі*.
3. Встановіть Кількість стовпців – 1, та введіть у стовпці набір значень: вулиця, бульвар, проспект, провулок.



Майстер підстановок

Які значення слід розмістити в поле підстановки? Введіть потрібну кількість стовпців списку, а потім введіть потрібні значення в кожній клітинці.

Для настроювання ширини стовпця перетягніть його праву межу або клацніть двічі праву межу заголовка стовпця, щоб отримати найдоцільнішу ширину.

Кількість стовпців:

Стовпець1				
вулиця				
бульвар				
проспект				
провулок				
*				

Скасувати < Назад **Далі >** Готово

- Натисніть кнопку *Далі*. На останньому кроці роботи *Майстра підстановки* натисніть кнопку *Готово*.
4. Виділіть поле *Район* і в списку типів даних оберіть *Майстер підстановок*.
 5. Виберіть режим *Поле підстановки має отримати значення з іншої таблиці або запиту* та натисніть кнопку *Далі*.
 6. Зі списку таблиць оберіть таблицю **Райони** і натисніть кнопку *Далі*.
 7. Перенесіть поля *КодРайону* та *НазваРайону* з області *Доступні поля* до області *Вибрані поля*. Використовуйте при цьому кнопки перенесення полів.
 8. На наступних кроках оберіть параметри, запропоновані за замовчуванням, і натисніть кнопку *Готово*. Закрийте таблицю **Вулиці**.
 9. Відкрийте таблицю **Учні** в режимі конструктора. Виділіть поле *Вулиця* й у списку типів даних оберіть *Майстер підстановок*.
 10. Задайте параметри підстановки – з таблиці **Вулиці** оберіть для підстановки поля *КодВулиці* та *Назва*. Натисніть кнопку *Готово*.
 11. Відкрийте вкладку *Підстановка* та перегляньте, як описуються обрані параметри підстановки. Закрийте таблицю **Учні**.
 12. Перегляньте схему даних і пересвідчіться, що при створенні підстановок з однієї таблиці в іншу автоматично створюються зв'язки між таблицями бази даних

Вправа 3. Додавання таблиці *Постачальники* з бази даних **Поставки** до бази даних **Магазини**.

Завдання. Імпортуйте таблицю *Постачальники* з бази даних **Поставки** до бази даних **Магазини** та внесіть зміни до її структури згідно із завданням.

1. Відкрийте базу даних **Магазини**, що міститься в папці:
D:\Навчання\10 клас\Урок 20\



2. Виконайте вказівку *Зовнішні дані* $\Rightarrow$ *Access*, виберіть потрібну папку й файл **Поставки**. У діалоговому вікні *Імпорт об'єктів* на вкладці *Таблиці* виберіть *Постачальники* й натисніть кнопку *ОК*.
3. Відкрийте таблицю **Магазин** у режимі конструктора.
4. Додайте поле *Постачальник*, зі списку типів даних виберіть *Майстер підстановок* і як джерело вкажіть поле *Назва підприємства* з таблиці *Постачальники*.
5. Відкрийте схему даних і відобразіть зміни до встановлених зв'язків. Для цього в контекстному меню зв'язків оберіть вказівку *Відобразити все*. Поясніть, як при цьому зберігається цілісність бази даних.
6. Відкрийте таблицю *Магазин* у режимі таблиці та для кожного запису таблиці виберіть зі списку в полі *Постачальник* назву підприємства на ваш розсуд. Збережіть зміни й закрийте базу даних.
7. Закрийте всі відкриті вікна.
8. Повідомте вчителя про завершення роботи.