

Практичне завдання

§ 24. Заповнення та зв'язки таблиць Вправа 24



Працюємо з

комп'ютером

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся вимог безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм

Завдання. Виконати налаштування властивостей полів, заповнення та зв'язок таблиць

1. Запустіть СКБД **Access**. Відкрийте створену раніше базу даних **Інформатика**.
2. Відкрийте в режимі конструктора таблицю **Учень**.
3. Для кожного типу даних налаштуйте властивості полів на свій розсуд з урахуванням таких міркувань:

- Учнів у групі не повинно бути більше 15-ти (**Розмір поля**).

Підказка. Пригадайте, що десяткове значення, задане одним байтом, не перевищує 255.

- Навіть подвійні прізвища та імена навряд чи будуть довшими за 30 символів (**Розмір поля**).
- У шкільному журналі не може існувати запис з оцінками без прізвища учня (**Обов'язково**).
- Дату народження вводять залежно від обраного формату (**Формат**) (**Шаблон**).

4. Зробіть ключовими  поле **Номер учня**. Збережіть налаштовану таблицю **Учень**.
5. Відкрийте в режимі конструктора таблицю **Успішність** та налаштуйте для числових типів даних властивості: **Розмір поля**, **Значення за промовчанням**, **Правило перевірки**, **Обов'язково**.
- Підказка.* Правилем перевірки для оцінок можна встановити верхню межу: **< 13**.
6. Для типу **Обчислюваний** клацніть на властивості **Вираз** та значком справа (рис. 24.13) відкрийте **Побудовник виразів**.



Рис. 24.13

7. У вікні **Побудовник** (або одразу в рядку введення виразу) уведіть наступний вираз для розрахунку й округлення тематичної (середньої) оцінки:
Round((([18 січня]+[20 січня]+[25 січня])/3;0) — та натисніть **Enter.**
8. Зробіть ключовим (якщо не зроблено) поле **Порядковий номер**. Збережіть налаштовану таблицю **Успішність**.
9. Заповніть таблицю **Учень** п'ятьма записами та збережіть таблицю.
10. Зв'яжіть обидві таблиці їхніми ключовими полями.
11. У поле **Порядковий номер** (таблиця **Учень**) зробіть підстановку поля **Прізвище** (із таблиці **Успішність**).
12. Заповніть таблицю **Успішність** п'ятьма записами та збережіть таблицю.
- Закрийте (збережіть усі зміни) БД **Access**.