



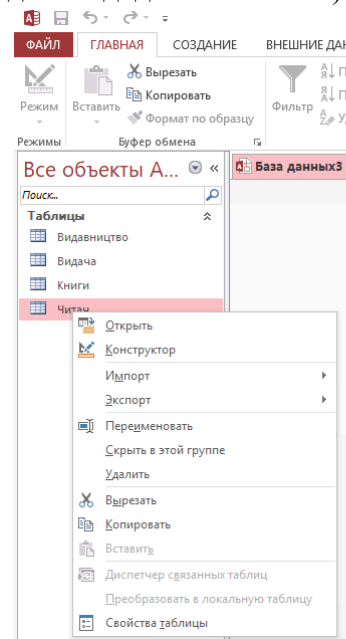
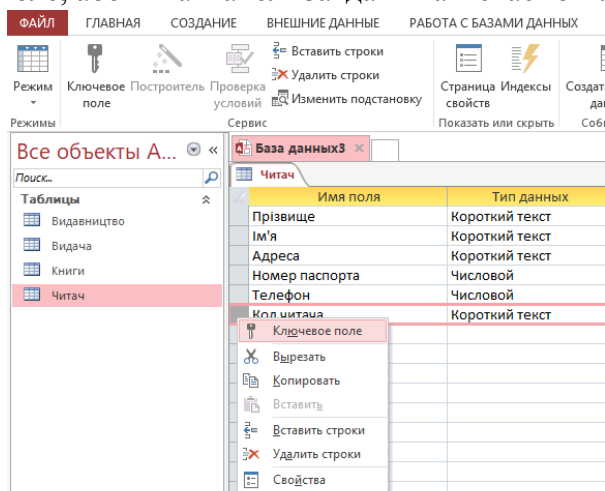
Практичне завдання

Ключові поля. Схема даних

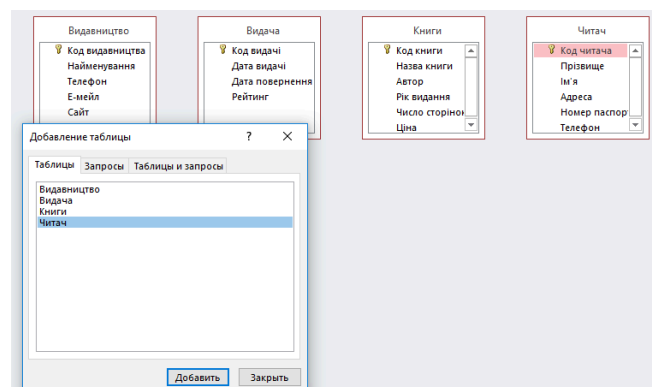
Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм

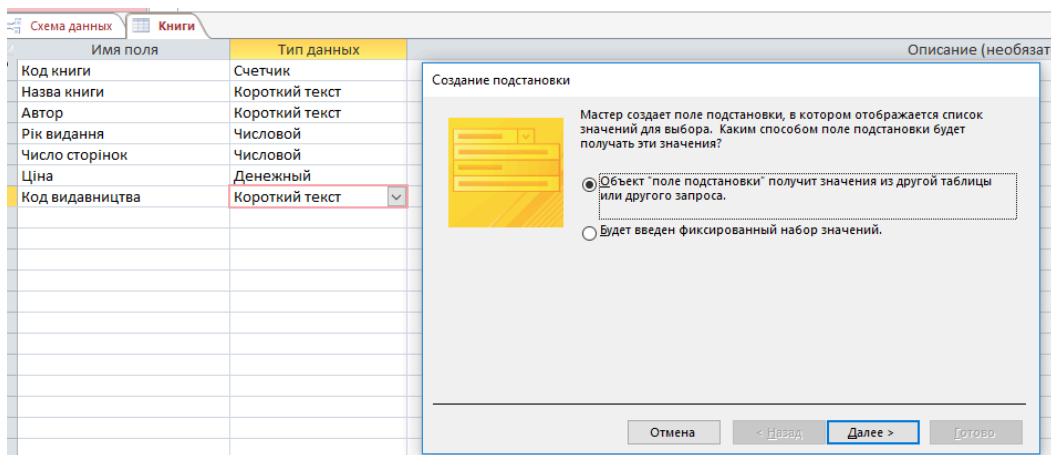
Завдання 2. Визначити первинні і вторинні (зовнішні) ключі (при необхідності додати нові поля). Встановити зв'язки між таблицями, передбачивши забезпечення цілісності даних, каскадне оновлення зв'язаних полів і каскадне видалення зв'язаних записів. Для цього:

1. Запустіть Microsoft Access та відкрийте створену вами БД «Бібліотека».
2. Для встановлення ключових полів необхідно додати ще додаткові поля до створених таблиць: у таблиці «Читач» додаємо поле «Код читача» та встановлюємо тип «Лічильник». Дане поле необхідно зробити ключовим. Для цього або натискаємо ПКМ на полі та обираємо Ключове поле, або ж на Панелі Завдань натискаємо Ключове поле.

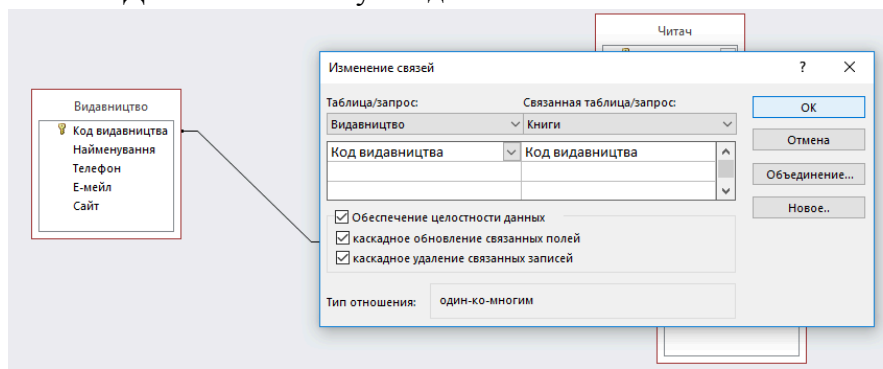


3. Аналогічно додаємо поля і для інших таблиць: для таблиці «Видача» - «Код видачі», для «Книги» - «Код книги» та для «Видавництва» - «Код видавництва», і робимо ці поля ключовими. Для зручності можна їх перенести на перше місце в наших таблицях. Всі зміни обов'язково зберігаємо.
4. Тепер почнемо зв'язувати наші таблиці. Для цього:
 - а. Переходимо на вкладку Робота з БД → Схема даних.
 - б. Додаємо всі таблиці по черзі та закриваємо діалогове вікно.
 - в. Встановимо, які таблиця будуть мати зв'язки між собою. Так, наприклад, видавництва випускають книжки, тому таблиця «Книги» повинна містити додаткове поле «Код видавництва». Додамо його та виберемо тип Майстер підстановки.

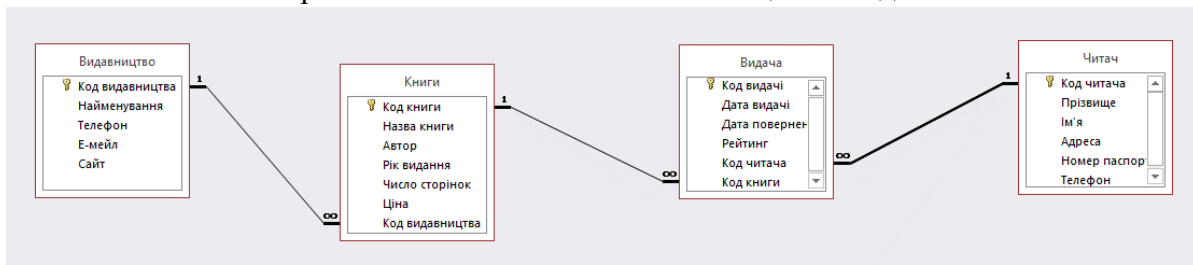




- d. З запропонованих таблиць нам потрібна таблиця «Видавництво» та два її поля «Код видавництва» та «Найменування».
- e. Повернемося назад до Схеми даних. Можна побачити, що між двома таблицями встановився перший зв'язок. Натиснемо на ньому двічі та поставимо галочки у властивостях. Даний тип зв'язку – 1 до багатьох.



- f. Аналогічно створюємо зв'язки між іншими таблицями: Видача з Читачем та Книгами.



5. Тепер заповнимо наші таблиці даними (не менше 5-ти видавництв, список підгрупи вашого класу як читачів, не менше 10 книг різного жанру та авторів).
6. Зберегти БД.