

## **Бази даних та інформаційні системи**

### **ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1**

#### **Побудова концептуальної моделі бази даних у вигляді ER-діаграми**

Виконав:

Ст. Яцуляк Андрій

Група ПМІ-21

Оцінка

Перевірила:

доц. Малець Р.Б.

**Тема:** Побудова концептуальної моделі бази даних у вигляді ER-діаграми.

**Мета роботи:** Ознайомлення з процесом проектування бази даних на прикладі побудови концептуальної моделі бази даних у вигляді ER-діаграми (“сутність-зв’язок”).

### Завдання

Розробити базу даних для системи автоматизації шкільної бібліотеки. Система веде облік читачів, які реєструються в бібліотеці і можуть позичати книги. Для читачів зберігається прізвище, ім'я, контактні дані (адреси та телефони) та рейтинг (наскільки вчасно повертають позичені книги). Крім того база даних містить інформацію про книги, які зберігаються в бібліотеці, їх статус (доступна, кому позичена, не видається, в ремонті і т.д.) Бібліотекар може додавати нових читачів, книги і їх деталі, а також здійснювати пошук книг за авторами, видавництвами, назвами, статусом і т.д.

### Розв’язання

