ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Факультет прикладної математики та інформатики

# Бази даних та інформаційні системи

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1**

# Побудова концептуальної моделі бази даних у вигляді ER-діаграми

Виконав:

Ст. *Готюк Максим* Група *ПМІ-23с*

Оцінка:

Прийняв:

2024

**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:** 5. Розробити базу даних для веб представлення системи управління

документами. Система підтримує інформацію про документи, які проходять

через неї. Крім власне документа важливими є інформація про його

створення, історія змін, користувачі, які вносили зміни, та інформація про

офлайн представлення документа (паперовий, CD, USB-флеш-накопичувач).

Користувачі можуть створювати і змінювати документи і асоціювати їх з

офлайн представленням, а також шукати документи за користувачами, які

змінювали їх, станом чи представленням.

## ER-діаграма

A diagram of a company

Description automatically generated

Для створення використав[lucid.app](file:///Users/maxhotiuk/Downloads/lucid.app)**.**

## Список використаних джерел

1. Пасічник В.В., Резніченко В.А. Організація баз даних та знань. — Київ.: Видавнича група BHV, 2006. — 384с.
2. H.Garcia-Molina, J.D.Ullman, J.Widom Database Systems (2nd Edition). 2009 by Pearson Education Inc. —1203c.
3. Date, C. J. An introduction to database systems / C. J. Date.—8th ed. 2004 by Pearson Education, Inc.