

## **Лабораторна робота 1. Проектування баз даних (частина 1)**

Згідно вашого варіанту спроектуйте базу даних, яка буде складатися мінімум з 5 основних таблиць (довідники та асоціативні сутності не враховуються в мінімальну кількість).

### *Структура звіту до лабораторної роботи*

1. Опис предметної області (завдання).
2. Розроблені User Story згідно пояснень (див. окремий документ на сайті).
3. Виділені суттєві сутності, що характеризують предметну область, та їх характеристика. Наприклад в таблиці, яка представлена в табл. 1.1.

Таблиця 1.1 – Сутності, що характеризують предметну область

Сутність	Характеристика
Студенти	Містить інформацію про студентів, що навчаються в ЗВО
Спеціалізація	Містить інформацію про спеціалізації, що забезпечує ЗВО
...	

4. Виділені властивості об'єктів (атрибути). Наприклад в таблиці, яка представлена в табл. 1.2.

Таблиця 1.2 – Властивості об'єктів, що характеризують предметну область

Сутність	Властивість	Тип даних	Ключ
Студенти	id	цілочисельний	первинний
	ПІБ	символьний	
	група	цілочисельний	зовнішній
...	...	...	...
Спеціалізація	id	цілочисельний	первинний
	...	...	...
	Вартість навчання	дійсний	
...	...	...	...

Звіт до 1 лабораторної роботи можна здати онлайн на сайті ДО el.opu.ua до початку вашого заняття. Захист відбудеться в бесіді з викладачами.