

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА“**

Кафедра систем штучного інтелекту

Практична робота №6

з дисципліни
«Системний аналіз»

Виконав:

Студент групи КН-214

Добрій Назарій

Викладач:

Зімоха.І.О.

Львів – 2021р.

Тема: автоматизація відновлення ER-моделей.

Хід роботи

Завдання. Скопіювати базу даних під іменем виду

<Прізвище студента> <Номер варіанту> mod.mdb,

– наприклад, *Романюк 25 mod.mdb.*

Засобами пакету *MS Access* внести зміни в базу даних, створену в ході практичної роботи №5, згідно наведеного варіанту роботи (табл. 1). Вибір поля чи таблиці для змін можна вибрати довільно.

Під'єднати пакет *ERwin* до зміненої таким чином бази даних. Засобами *ERwin* реконструювати даталогічну та інфологічну моделі під'єднаної бази даних. Зберегти відтворену ER-модель на диск під іменем виду

<Прізвище студента> <Номер варіанту> mod.erl,

– наприклад, *Романюк 25 mod.erl.*

Порівняти схему модифікованої БД з відтвореною ER-моделлю і перевірити їх на еквівалентність.

Предметна область:

№ вар	Опис змін
5	В таблиці змінити розмір неключового поля

Виконання:

```
alter table Publication modify NamePublication varchar(30) not null;
```

Рис. 1. Запит для зміни розміру неключового поля NamePublication таблиці Publication.

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
►	id	int	NO	PRI	NONE	
	author_id	int	YES	MUL	NONE	
	NamePublication	varchar(30)	NO		NONE	

Рис. 2. Результат запиту.

Висновок: я навчився змінювати розмір значення неключового поля конкретної таблиці.