

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій  
Кафедра «Системи штучного інтелекту»



Лабораторна робота №8  
З предмету: «Організація баз даних та знань»  
Тема: «Рекламне агентство»

Виконав студент  
групи КН-211  
Кондрацький В. О.  
Прийняв  
Якимишин Х. М.

### №1

*select contacts\_of\_agency\_id, email from contacts\_of\_agency where email like '%@%'*

*order by email ASC;*

	contacts_of_agency_id	email
▶	6	harleyquin@poshta.krapka
	7	poshta@kotuk.pesuk
•	HULL	HULL

### №2

*select email, Contact\_number from contacts\_of\_agency order by Contact\_number desc limit 3;*

	email	Contact_number
▶	poshta@kotuk.pesuk	963117441
	harleyquin@poshta.krapka	963117330
		953117121

### №3

*select name, marketing\_agency.marketing\_agency\_id, name\_of\_steps*

*from (marketing\_agency inner join categories)*

*inner join steps*

*on marketing\_agency.marketing\_agency\_id=categories.marketing\_agency\_id*

*and categories.steps\_id=steps.steps\_id;*

	name	marketing_agency_id	name_of_steps
▶	Vlad Agency	1	conference
	Petro Agency	2	presentation
	Orest Agency	3	conference
	Petro Agency	2	conference
	Orest Agency	3	presentation
	Orest Agency	3	target

### №4

*select name\_of\_steps, name, marketing\_agency.marketing\_agency\_id*

*AS mID from (marketing\_agency inner join categories)*

*inner join steps*

*on marketing\_agency.marketing\_agency\_id=categories.marketing\_agency\_id*

*and categories.steps\_id=steps.steps\_id*

*group by name\_of\_steps;*

	name_of_steps	name	mID
►	conference	Vlad Agency	1
	presentation	Petro Agency	2
	target	Orest Agency	3

## **Висновок**

**Допишу до 31 травня.**