МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

****

ЗВІТ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №7

З дисципліни: “Організація баз даних та знань”

**Виконав:**

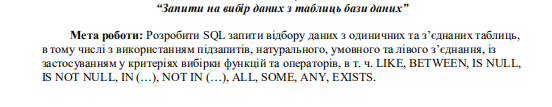
студент групи КН-211

Лазурко Олександр

**Викладач:**

Якимишин Х.М.

Львів 2020



1. Знайдемо прізвище автора з номером 2
2. Використовуємо ліве з’єднання *publishing* and *place*
3. Використовуємо умовне з’єднання таблиць *lable* and *shop* для типу “printed”
4. Використовуємо умовне з’єднання таблиць *lable, publication* and *shop* для типу “printed”
5. Виберемо двох авторів чиї книжки були останні з 2000-го року
6. Виберемо автора , який не написав ні одної книжки
7. Визначимо користувачів,прізвища і ім’я яких не відповідають вимогам безпеки

***Script:***

*use db;*

*#1*

*select cast(aes\_decrypt(aes\_encrypt(author.last\_name,'key'),'key')as char(50)) from author where author\_id = 2;*

*#2*

*select publishing.publishing\_id, publishing.name, publishing.place\_id, place.country, place.city, place.address*

*from publishing left join place on*

*publishing.place\_id = place.place\_id;*

*#3*

*select shop.shop\_id,shop.type,lable.publication\_id*

*from shop inner join lable on shop.shop\_id = lable.shop\_id*

*where shop.type = "printed";*

*#4*

*select shop.shop\_id, shop.type, lable.publication\_id, publication.publishing\_id*

*from (shop inner join lable) inner join publication*

*on shop.shop\_id = lable.shop\_id and lable.publication\_id = publication.publication\_id*

*where shop.type = "printed";*

*#5*

*select author.last\_name, author.country,book\_name, books.year*

*from author inner join books*

*on author.author\_id = books.author\_id*

*where books.year > 2000*

*order by author.book\_published desc limit 2;*

*#6*

*select author.last\_name from author*

*where not exists*

*(select \* from books where books.author\_id = author.author\_id);*

*#7*

*select first\_name ,last\_name from author*

*where char\_length(last\_name) > 6 and first\_name not regexp '[0-9]';*

