МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій Кафедра «Системи штучного інтелекту»



Звіт до лабораторної роботи № 10 З дисципліни «ОБДЗ»

Виконала:

студентка групи КН-211

Марко Олександра

Прийняла:

асистент

Якимишин Х.М.

Тема: Написання збережених процедур на мові SQL.

Mema: Навчитися розробляти та виконувати збережені процедури та функції у MySQL.

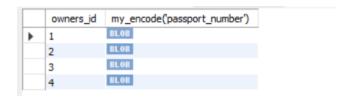
Хід роботи:

1. Створення функцій:

Функція шифрування номеру паспорта:

```
1 • use carservice;
2 • select passport_number from owners;
3 • CREATE FUNCTION my_encode (password VARCHAR(30))
4 RETURNS tinyblob
5 RETURN AES_ENCRYPT(password, 'passport_number');
6 • select owners_id, my_encode('passport_number')from owners;
```

Результати:

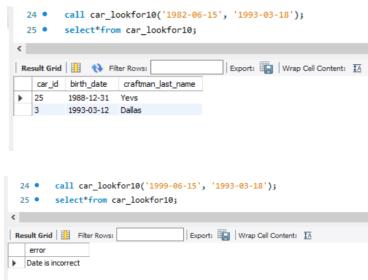


Функція дешифрування пароля:

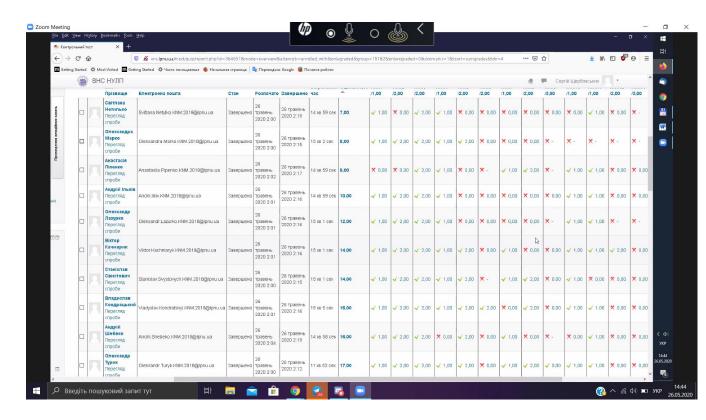
Результати:

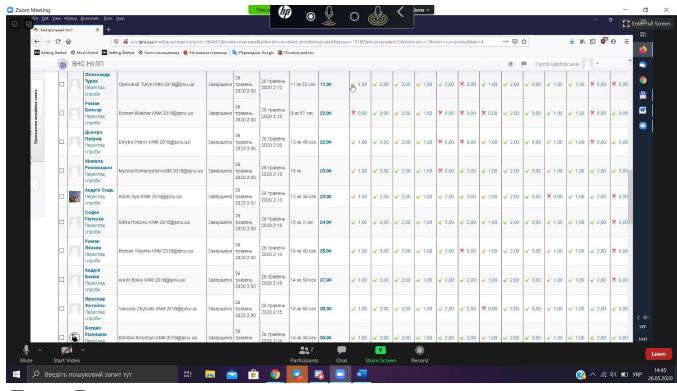
	owners_id	passport_number
١	1	12582
	2	85525
	3	58522
	4	47852
	NULL	NULL

2. Процедура для пошуку майстра за допомогою дати народження(дві дати, від якого , по яке число шукати майстра). Повертає дана процедура табличку в якій містяться дані про майстра(його прізвище, дата народження, іd ремонтованої машини).



Висновок: на цій лабораторній роботі я навчилася розробляти та використовувати збережені процедури і функції у СУБД MySQL.





Петров Дмитро
Турик Олександр
Шебеко Андрій
Свистович Станіслав
Качмарик Віктор
Піпенко Анастасія
Лазурко Олександр

Марко Олександра Нетилько Світлана