

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

## **Лабораторна робота №12**

з дисципліни  
«Бази даних»

**Виконав:**  
студент групи КН-207  
Тимків Андрій  
**Викладач:**  
Мельникова Н.І.

Львів – 2019

## Хід роботи.

### 1. Тригер який при створенні нового юзера викликає функцію кодування паролю та записує юзера із закодованим паролем у базу даних

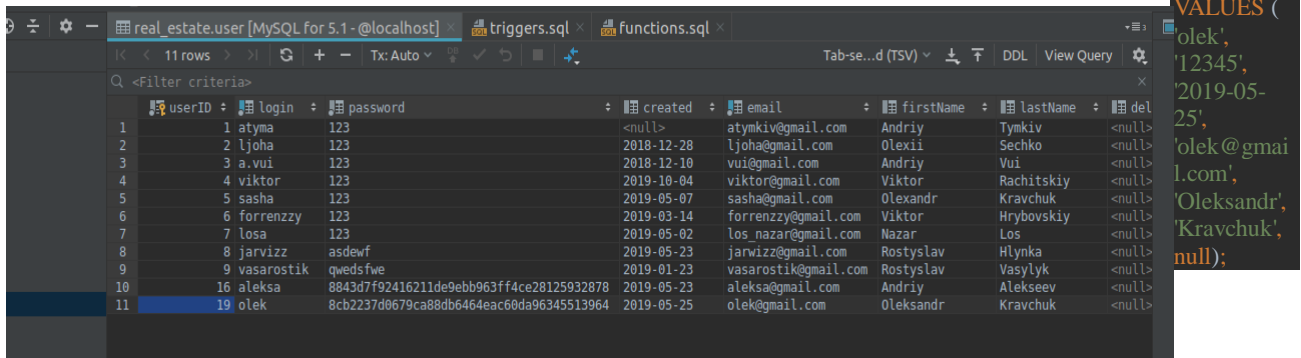
CREATE

```
TRIGGER user_password BEFORE INSERT  
ON real_estate.user FOR
```

EACH ROW

```
SET NEW.password = real_estate_encode(NEW.password);
```

INSERT INTO real\_estate.user (login, password, created, email, firstName, lastName, deleted\_at)



The screenshot shows a MySQL database interface with a table named 'real\_estate.user' containing 11 rows. The table has columns: userID, login, password, created, email, firstName, lastName, and deleted\_at. The 11th row is highlighted, showing a user with login 'olek' and a hashed password. To the right, a SQL query window shows the VALUES clause for inserting a new user.

	userID	login	password	created	email	firstName	lastName	del
1	1	atyma	123	<null>	atymkiv@gmail.com	Andriy	Tymkiv	<null>
2	2	ljoha	123	2018-12-28	ljoha@gmail.com	Olexii	Sechko	<null>
3	3	a.vui	123	2018-12-10	vui@gmail.com	Andriy	Vui	<null>
4	4	viktor	123	2019-10-04	viktor@gmail.com	Viktor	Rachitskiy	<null>
5	5	sasha	123	2019-05-07	sasha@gmail.com	Olexandr	Kravchuk	<null>
6	6	forrenzzy	123	2019-03-14	forrenzzy@gmail.com	Viktor	Hrybovskiy	<null>
7	7	losa	123	2019-05-02	los_nazar@gmail.com	Nazar	Los	<null>
8	8	jarvizz	asdefw	2019-05-23	jarvizz@gmail.com	Rostyslav	Hlynka	<null>
9	9	vasarostik	qwedsfwe	2019-01-23	vasarostik@gmail.com	Rostyslav	Vasylyk	<null>
10	16	aleksa	8843d7f92416211de9ebb963ff4ce28125932878	2019-05-23	aleksa@gmail.com	Andriy	Alekseev	<null>
11	19	olek	8cb2237d0679ca88db6464eac60da96345513964	2019-05-25	olek@gmail.com	Oleksandr	Kravchuk	<null>

```
VALUES (  
'olek',  
'12345',  
'2019-05-  
25',  
'olek@gmail.  
com',  
'Oleksandr',  
'Kravchuk',  
null);
```

**Висновок:** на цій лабораторній роботі було розглянуто тригери, їх призначення, створення та використання.