

Лабораторна робота №10
з курсу
«ОБДЗ»
на тему:
«Написання збережених процедур на мові SQL»

Виконав:
Студент групи КН-209
Гладун Ярослав

Лабораторна робота №10

Тема: Написання збережених процедур на мові SQL.

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

Хід роботи:

1. Напишем функцію, яка по емеїлу і паролю буде повертати булівську змінну (1, якщо користувач існує, то 0 якщо ні).

```
DROP FUNCTION IF EXISTS user_is_exists;
```

```
DELIMITER $$
```

```
CREATE FUNCTION user_is_exists(email_ VARCHAR(45), password_ VARCHAR(45))
```

```
RETURNS BOOL DETERMINISTIC
```

```
BEGIN
```

```
RETURN (SELECT COUNT(*) FROM User WHERE email LIKE email_ AND password LIKE password_) != 0;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

2. Перевірипо роботу функції.

```
SELECT * FROM User;
```

	id	name	surname	Company_position	email	password	confirmed
1	1	yaroslav	hladun	qwerty	y@gmail.com	qwerty	0

```
SELECT user_is_exists('y@gmail.com', 'qwerty');
```

`user_is_exists('y@gmail.com', 'qwerty')`
1

```
SELECT user_is_exists('y@gmail.com', 'qwerty');
```

`user_is_exists('y@gmail.com', 'qwerty')`
1

3. Напишем процедуру, яка створює таблицю емейлів всієї юзерів, аккаунт який не підтверджений.

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS create_table_unconfirmed;
```

```
delimiter $$
```

```
CREATE PROCEDURE create_table_unconfirmed()
```

```
BEGIN
```

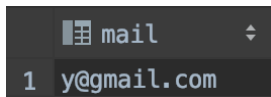
```
DROP TABLE IF EXISTS unconfirmed_users_mails ;
```

```
CREATE TABLE unconfirmed_users_mails (mail VARCHAR(45));
```

```
INSERT INTO unconfirmed_users_mails(mail)
(SELECT email FROM User WHERE confirmed=0);
end $$
delimiter ;
```

4. Перевіримо роботу написаної процедури

```
CALL create_table_unconfirmed();
SELECT * FROM unconfirmed_users_mails;
```



Висновок: на цій лабораторній роботі я навчився створювати процедури та функції у MySQL.