**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет харчових технологій**

Кафедра інформаційних технологій, штучного

інтелекту та кібербезпеки

**Звіт**

із лабораторної роботи № **8**

з дисципліни «Менеджмент баз та сховищ даних, їх аналіз»

на тему: «Підзапити.»

Варіант **13**

Виконав:

Студент групи КН-1-3М

Кучерявий М. В.

Перевірив:

асистент Струзік В.А.

**Київ — 2024**

**Оберіть довільну сутність предметної області.**

* До обраної сутності створіть повний набір CRUD процедур для виконання маніпуляцій з окремим екземпляром сутності.
* Завантажити звіт з виконання лабораторної роботи до системи дистанційного навчання.

**Хід роботи:**

**CREATE** **OR** **REPLACE** **PROCEDURE** create\_customer (**IN** short\_name **CHAR**(10), **IN** region\_code **CHAR**(10))

**INSERT** **INTO** customer (customer\_short\_name, customer\_country\_name)

**VALUES**(short\_name, region\_code)

**CREATE** **OR** **REPLACE** **PROCEDURE** get\_customer\_by\_id (**IN** customer\_id **INT**)

**SELECT** \* **FROM** customer c **WHERE** c.customer\_id = customer\_id

**CREATE** **OR** **REPLACE** **PROCEDURE** update\_customer\_name (**IN** cutomer\_id **INT**, **IN** value **CHAR**(10))

**UPDATE** customer

**SET** customer\_short\_name = value

**WHERE** customer.customer\_id = customer\_id

**CREATE** **OR** **REPLACE** **PROCEDURE** update\_customer\_coutry (**IN** cutomer\_id **INT**, **IN** value **CHAR**(10))

**UPDATE** customer

**SET** customer\_country\_name = value

**WHERE** customer.customer\_id = customer\_id

**CREATE** **OR** **REPLACE** **PROCEDURE** update\_all\_customer (**IN** cutomer\_id **INT**, **IN** name **CHAR**(10), **IN** country **CHAR**(10))

**UPDATE** customer

**SET** customer\_country\_name = country,

customer\_short\_name = name

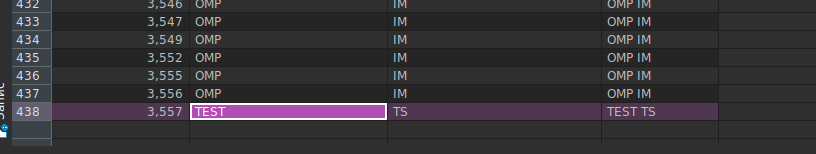
**WHERE** customer.customer\_id = customer\_id

**CREATE** **OR** **REPLACE** **PROCEDURE** delete\_customer (**IN** customerID **INT**)

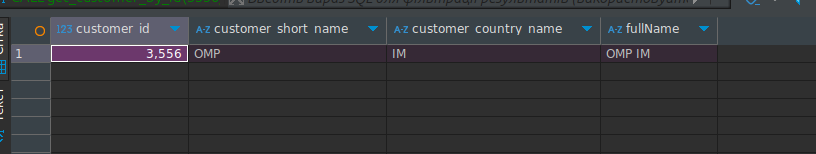
**DELETE** **FROM** customer

**WHERE** customer\_id = customerID

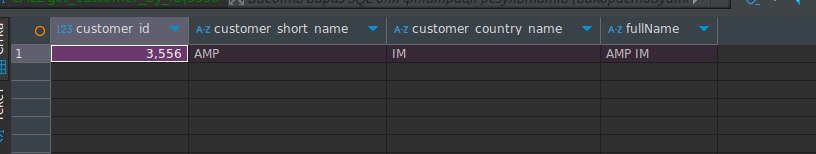
**CALL** create\_customer(**"TEST"**, **"TS"**)



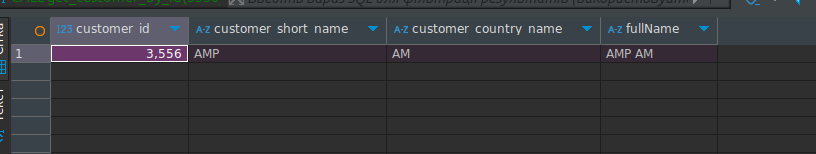
**CALL** get\_customer\_by\_id(3557)



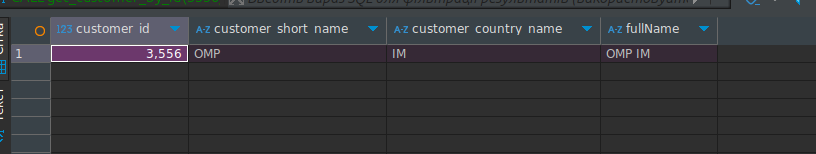
**CALL** update\_customer\_name(3557, **"AMP"**)



**CALL** update\_customer\_coutry(3557, **"AM"**)



**CALL** update\_all\_customer(3557, **"OMP"**, **"IM"**)



**CALL** delete\_customer(3557)