МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Кафедра математичних методів системного аналізу

**ЗВІТ**про виконання комп'ютерного практикуму №5

з дисципліни «Бази даних»

Виконала:

студентка 3 курсу

групи KА-86

Іванова В.С.

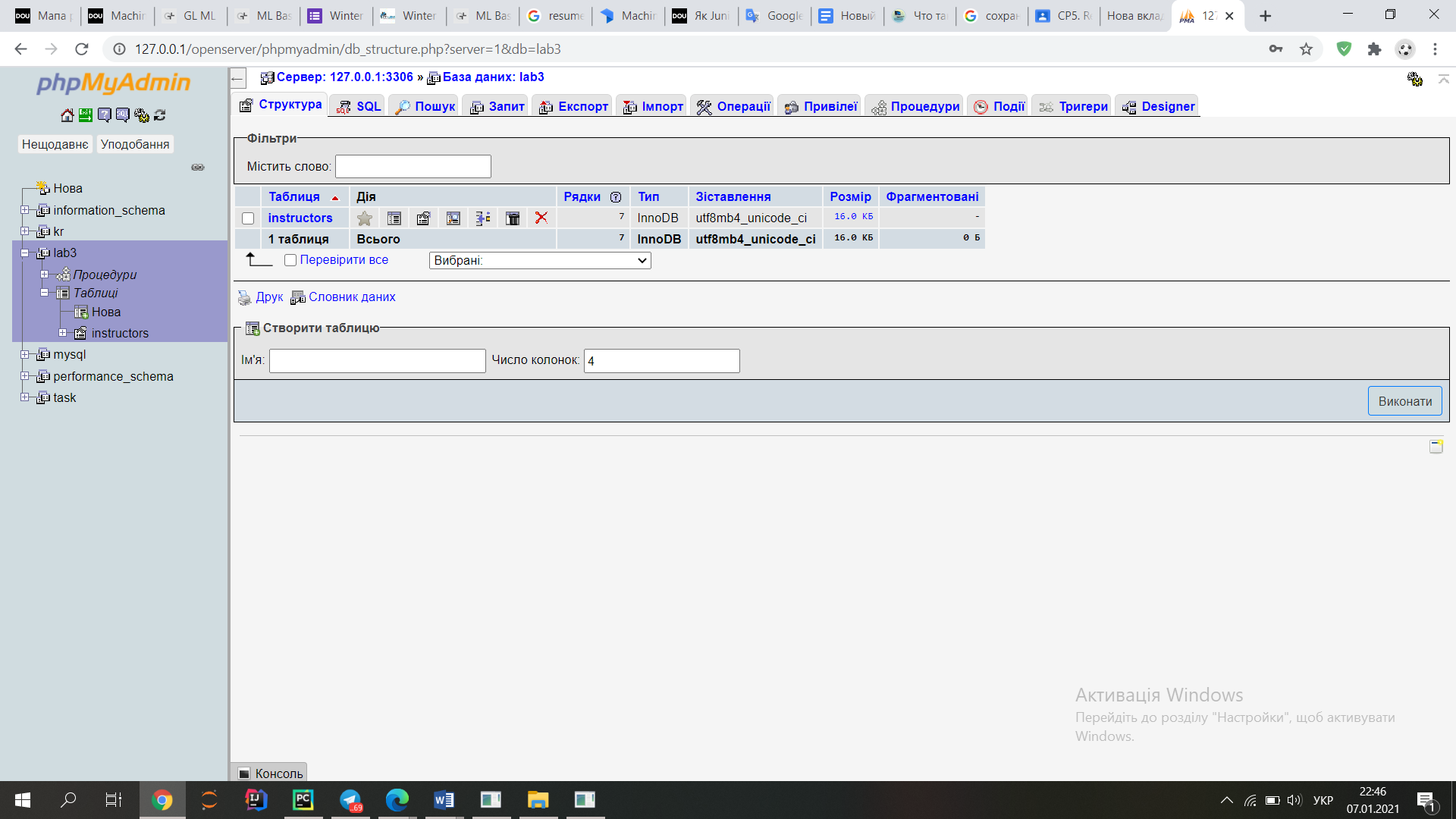
Перевірила:

Афанасьєва І.В.

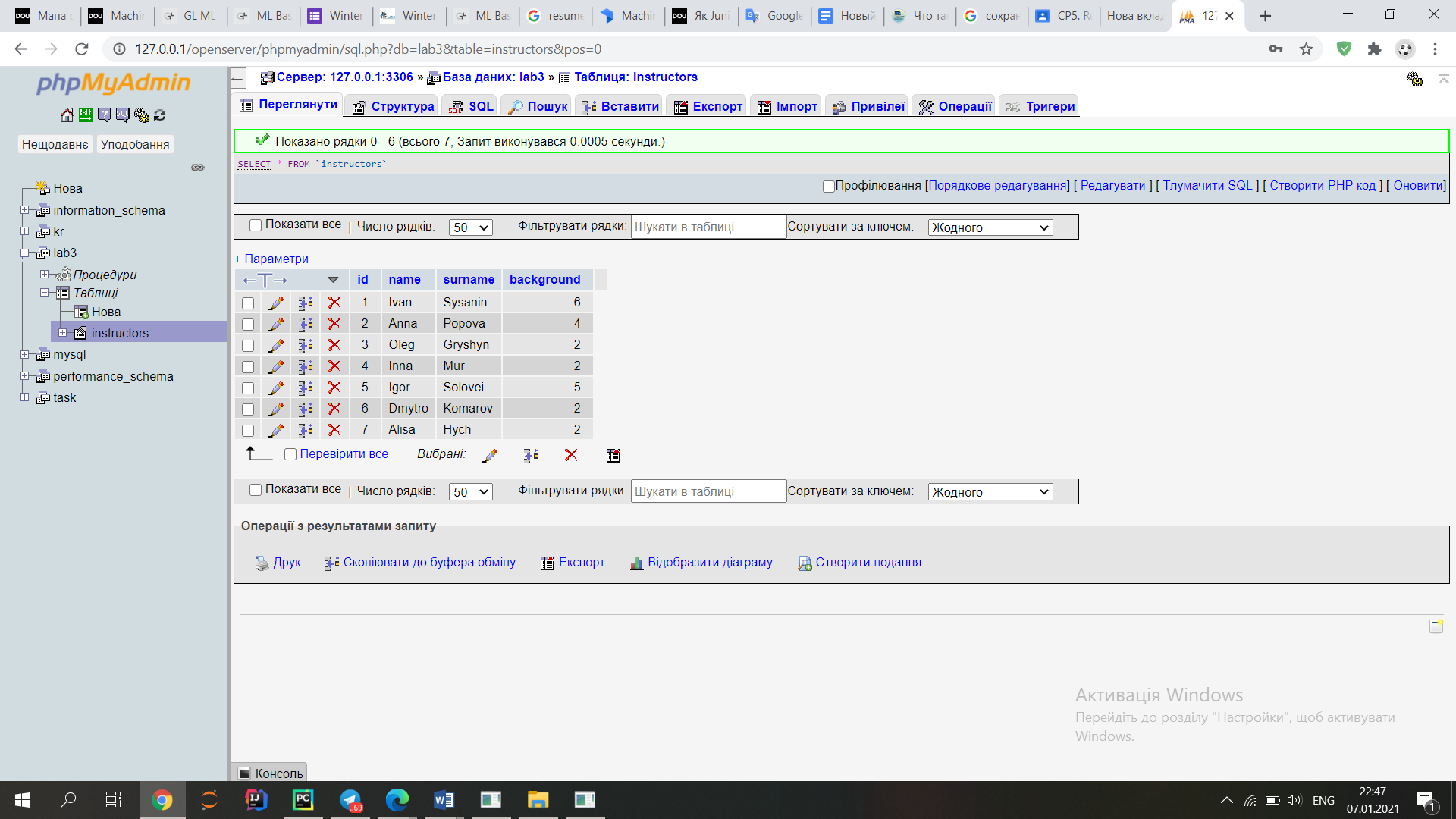
Київ – 2020

**Завдання:** зберігати credentials в Redis.

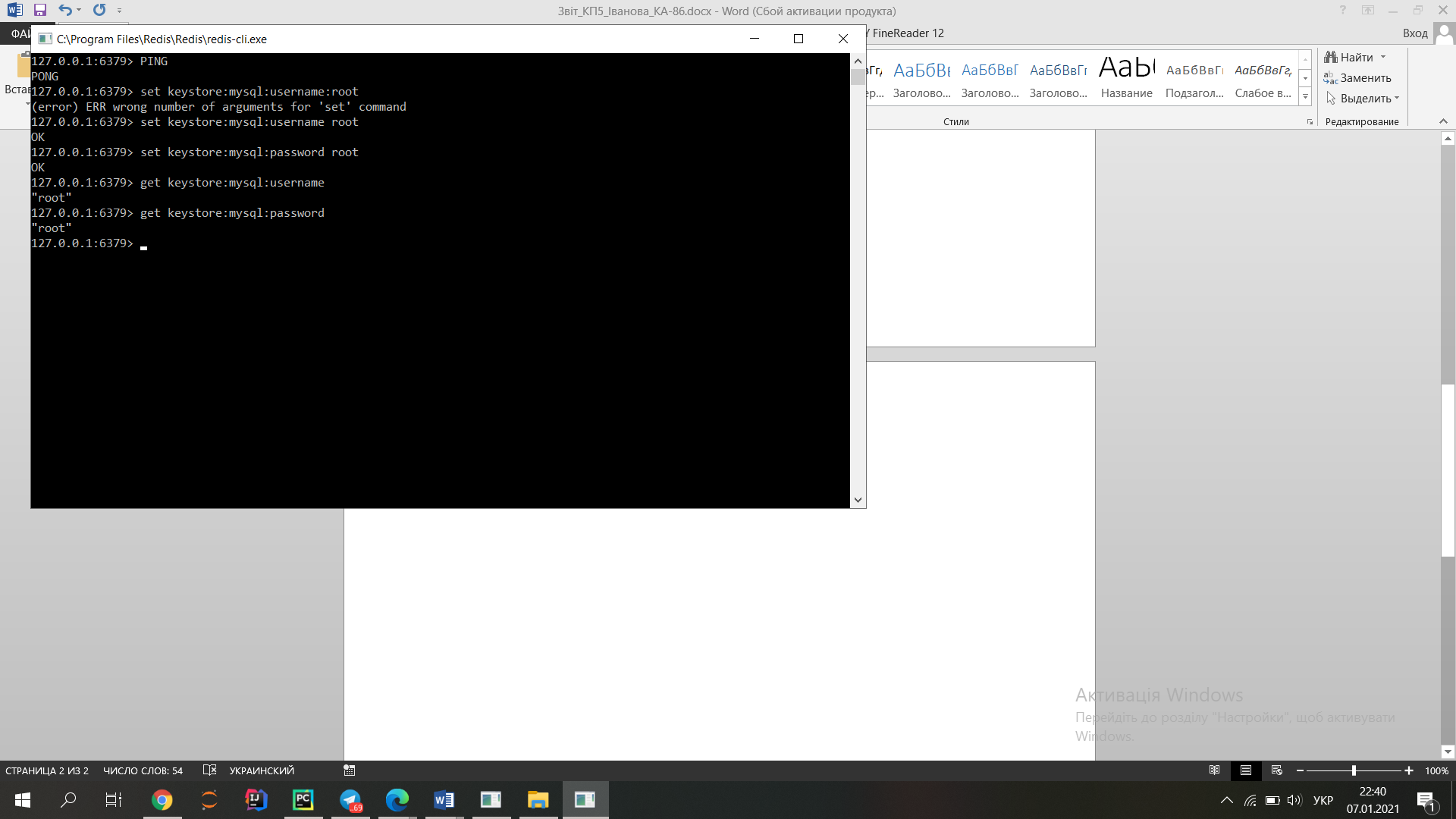
База даних в MySql, з якою буде вестися робота:



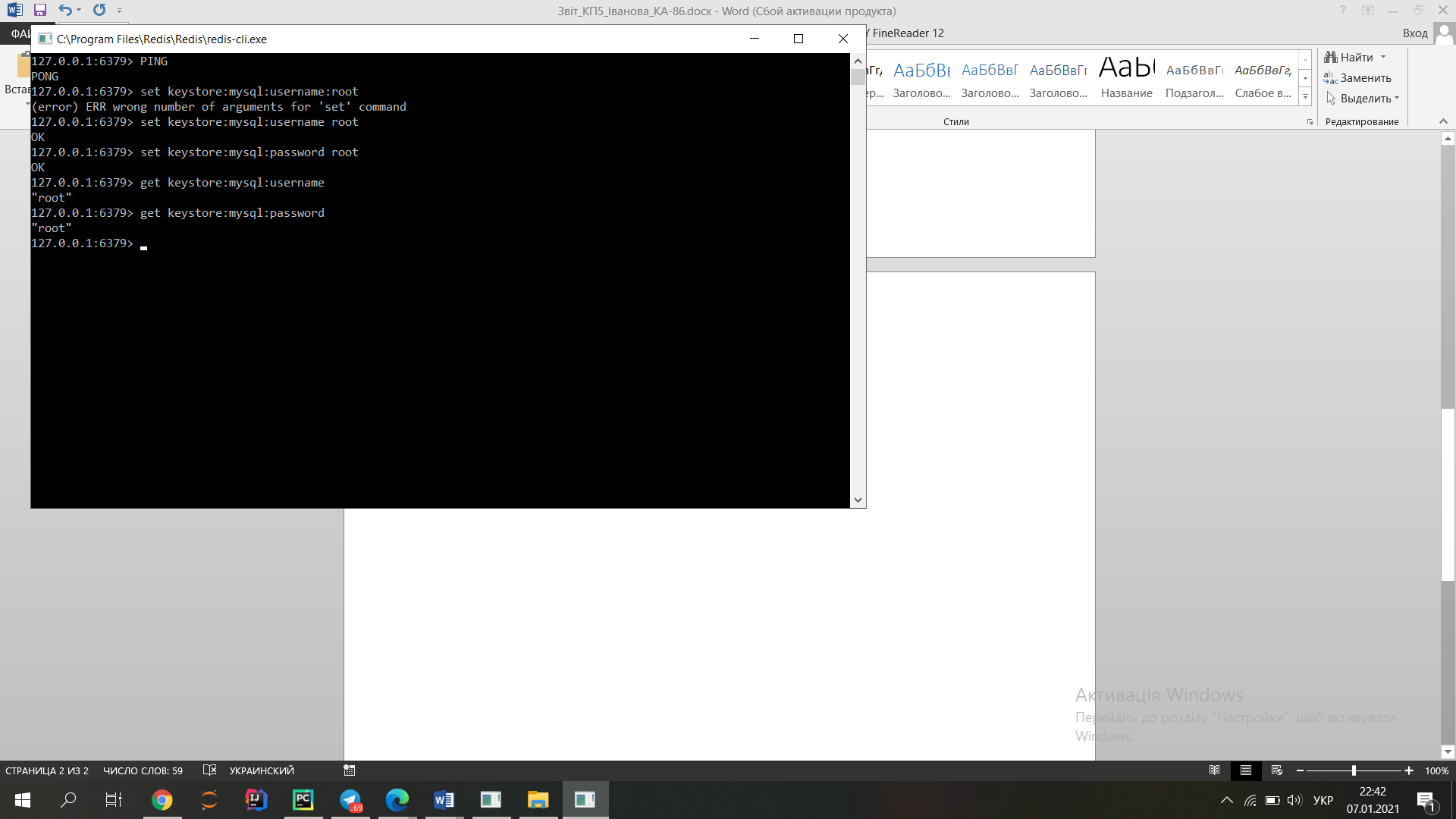
Таблиця «instructors»:



Перевірка з’єднання:



Встановлення ім’я користувача та паролю:



Текст програми:

from redis import Redis  
from sqlalchemy import create\_engine  
  
credentials = Redis()  
username = credentials.get("keystore:mysql:username").decode("utf-8")  
password = credentials.get("keystore:mysql:password").decode("utf-8")  
  
datasource = 'mysql://'+username+':'+password+'@localhost:3306/lab3'  
engine = create\_engine(datasource)  
  
instructors = engine.connect().execute("select \* from instructors")  
for instructor in instructors:  
 print(instructor)

Результат роботи програми:

