**Міністерство освіти та науки України**

**Державний вищий навчальний заклад “Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана”**

**Кафедра інформаційних систем в економіці**

**Дисципліна “Програмно-технічне забезпечення управляючих систем ”**

**ЗВІТ**

**з лабораторної роботи №1**

**«Комп'ютерний практикум 1. Основи роботи із оболонкою BASH»**

**Підготував:**

студент 5 курсу гр. ІШІ-501

спеціальності «8і09»

Швиденко Дмитро Юрійович.

**Прийняв:**

Граняк В. Ф.

**Завдання 1**: Скрипт для виведення переданих параметрів

Код: <https://github.com/CrudelisDeus/system/blob/main/1lab/1task.sh>

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Рисунок 1 – результат виконання скрипту

**Завдання 2**: Скрипт для зчитування текстового файлу і виведення його рядків

Код: <https://github.com/CrudelisDeus/system/blob/main/1lab/2task.sh>

Зображення, що містить знімок екрана, текст, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Рисунок 2 – результат виконання скрипту

**Додаток 1, Приклад output 1 task:**

root@pc:/data/system/1lab# bash 1task.sh param1 param2 param3

Передані параметри:

param1

param2

param3

**Додаток 2, Приклад output 2 task:**

root@pc:/data/system/1lab# ./2task.sh test.txt

test1

test2

test3

**Додаток 3, Приклад output 3 task:**

**Додаток 4, Приклад output 4 task:**

**Додаток 5, повний код 1 task:**

#!/bin/bash

# Скрипт для виведення переданих параметрів

echo "Передані параметри:"

for param in "$@"

do

  echo "$param"

done

**Додаток 6, повний код 2 task:**

#!/bin/bash

# Скрипт для зчитування текстового файлу і виведення його рядків

if [ -z "$1" ]; then

  echo "Будь ласка, вкажіть файл як параметр."

  exit 1

fi

if [ ! -f "$1" ]; then

  echo "Файл $1 не знайдено."

  exit 1

fi

while IFS= read -r line

do

  echo "$line"

done < "$1"

**Додаток 7, повний код 3 task:**

**Додаток 8, повний код 4 task:**