

**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 «8i09»

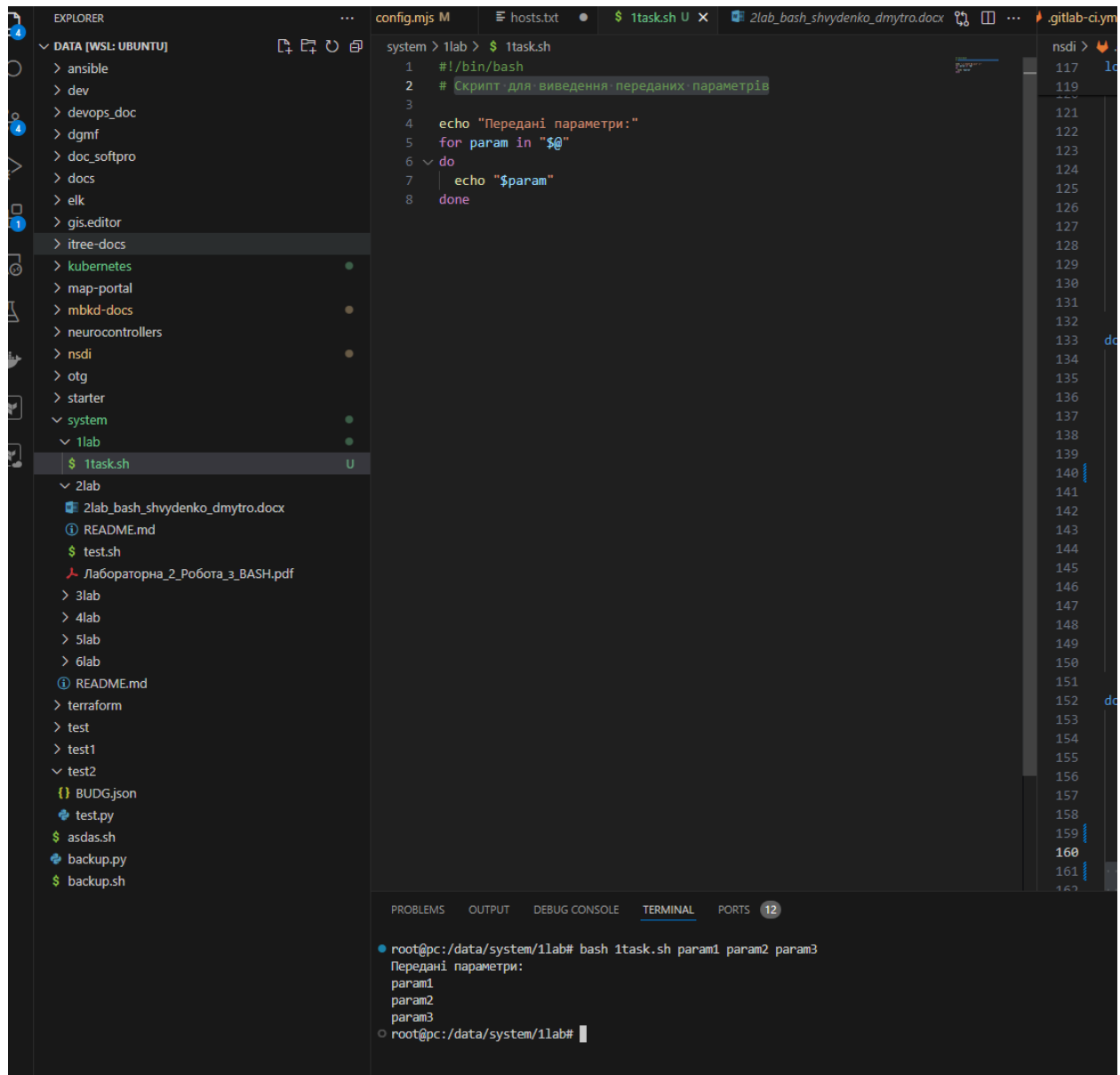
Швиденко Дмитро Юрійович.

**Прийняв:**

Граняк В. Ф.

## Завдання 1: Скрипт для виведення переданих параметрів

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



The screenshot shows a VS Code editor with a file explorer on the left and a code editor in the center. The file explorer shows a directory structure with a file named `1task.sh` selected. The code editor displays the content of `1task.sh`, which is a shell script that prints the received parameters. The terminal at the bottom shows the command `bash 1task.sh param1 param2 param3` being executed, and the output is:

```
Передані параметри:
param1
param2
param3
```

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>

The image shows a Visual Studio Code editor window with a dark theme. The Explorer sidebar on the left displays a file tree for a project named 'DATA [WSL: UBUNTU]'. The file 'test.txt' is selected. The main editor area shows the content of 'test.txt', which contains three lines: 'test1', 'test2', and 'test3'. The terminal at the bottom shows the execution of a script named '2task.sh' in the directory '/data/system/1lab'. The script's output is 'test1', 'test2', and 'test3' on separate lines. The script itself is visible in the background editor, showing a bash script that reads lines from a file and prints them.

```
1 #!/bin/bash
2 # Скрипт для зчитування текстового файлу і виведення його рядків
3
4 if [ -z "$1" ]; then
5     echo "Будь ласка, вкажіть файл як параметр."
6     exit 1
7 fi
8
9 if [ ! -f "$1" ]; then
10    echo "Файл $1 не знайдено."
11    exit 1
12 fi
13
14 while IFS= read -r line
15 do
16     echo "$line"
17 done < "$1"
```

```
root@pc:/data/system/1lab# echo -e "test1\ntest2\ntest3" > test.txt
root@pc:/data/system/1lab# chmod +x 2task.sh
root@pc:/data/system/1lab# ./2task.sh test.txt
test1
test2
test3
root@pc:/data/system/1lab#
```

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:**