

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»

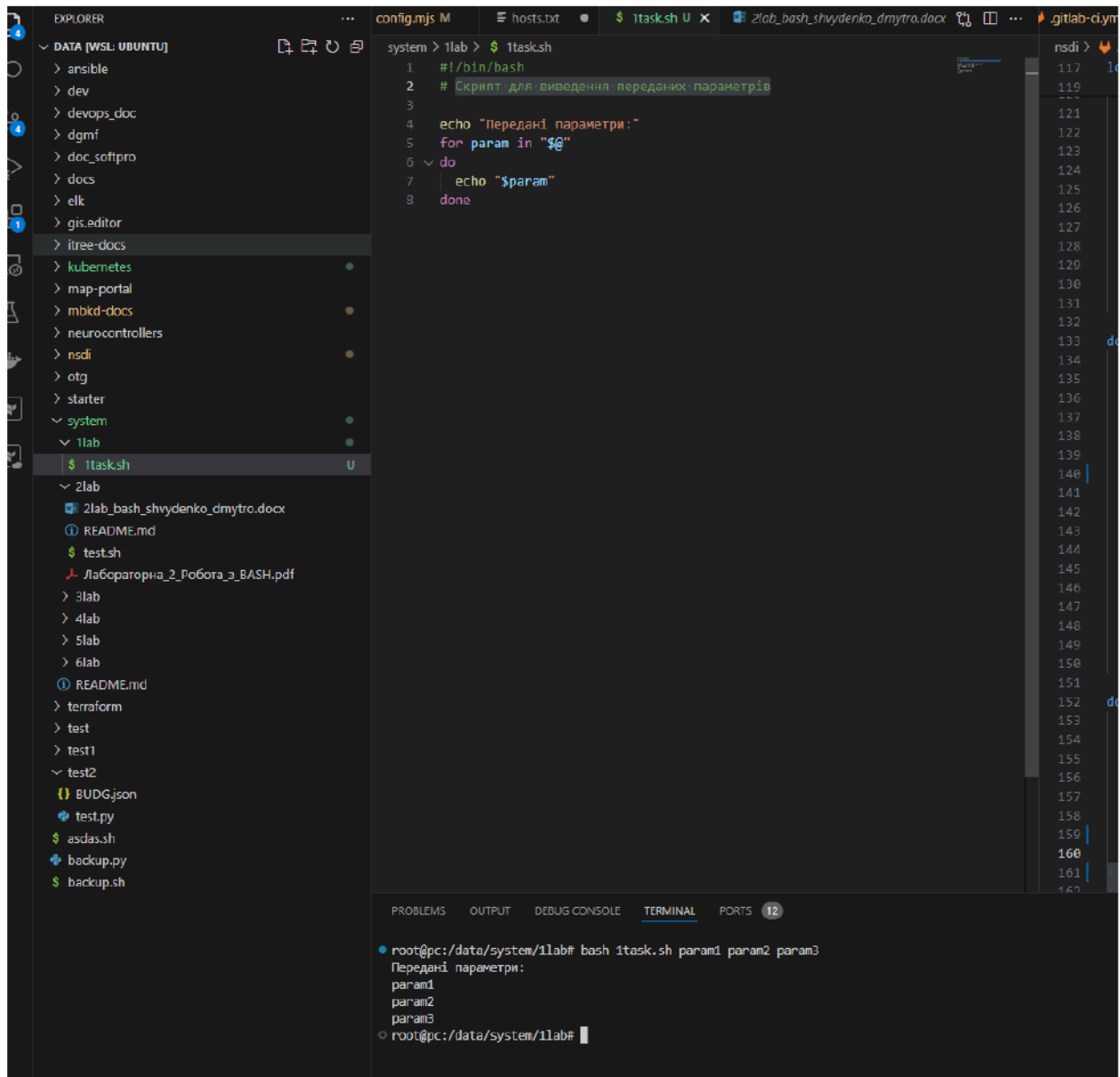
Швиденко Дмитро Юрійович.

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 interface. On the left, the Explorer sidebar displays a file tree for a project named 'DATA [WSL: UBUNTU]'. The 'system' directory is expanded, showing a subdirectory '1lab'. The '1task.sh' file is selected. The main editor area shows the content of '1task.sh', which is a shell script. The script starts with a shebang, a comment in Ukrainian, and then prints the received parameters using a loop. The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the command 'bash 1task.sh param1 param2 param3' and its output, which lists the parameters on separate lines.

```
1 #!/bin/bash
2 # Скрипт для виведення переданих параметрів
3
4 echo "передані параметри:"
5 for param in "$@"
6 do
7     echo "$param"
8 done
```

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

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>

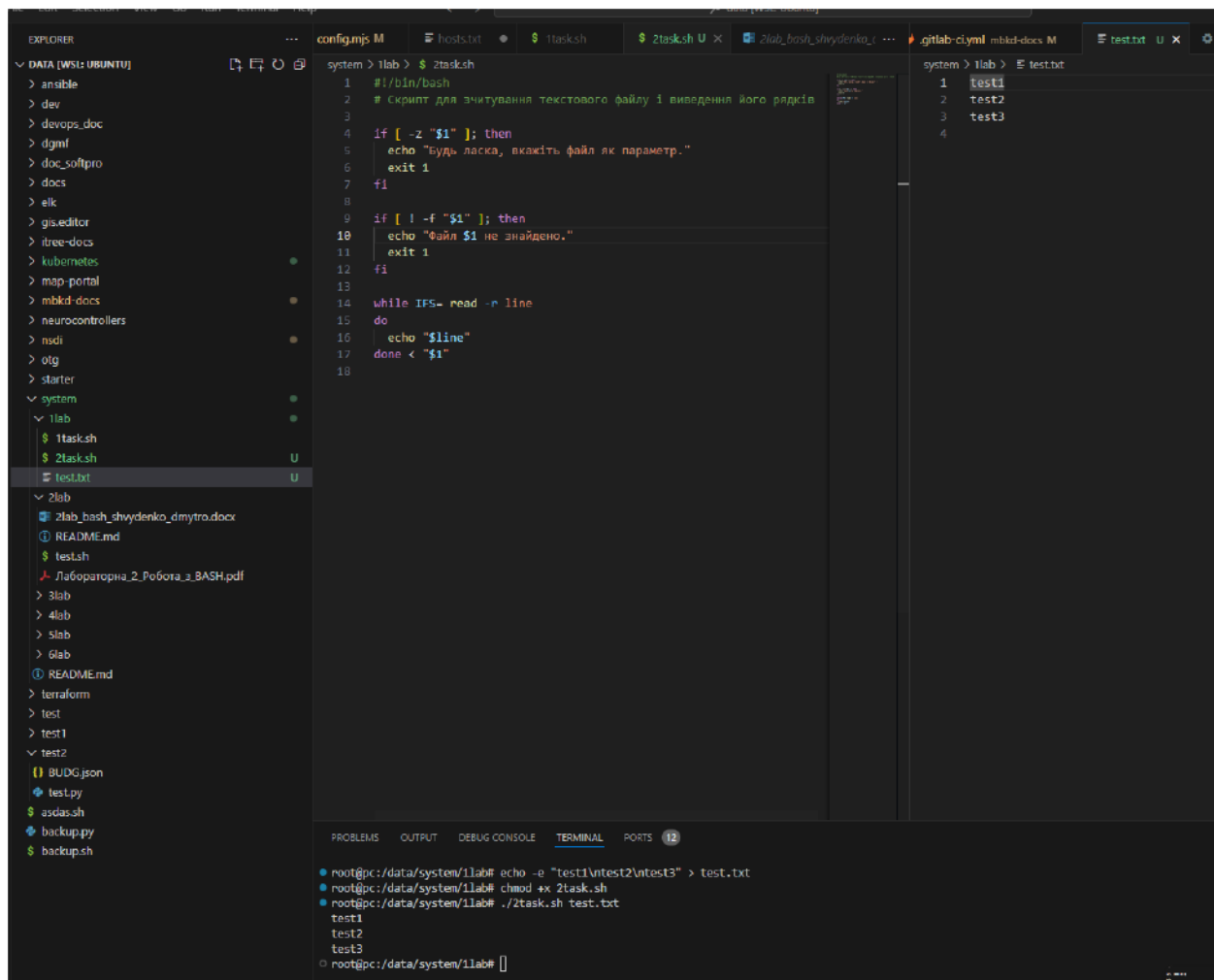


Рисунок 2 – результат виконання скрипту

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: