### Unit 3

# **Exercise - Control deployment order of resources**

### Sign in to Azure

3 терміналу я запускаю az login:

## Set the default resource group

Зазвичай, коли я виконую команду Azure CLI, мені потрібно вказати групу ресурсів. Пісочниця надає для мене групу ресурсів за замовчуванням. Щоб зробити команди Azure CLI, які я буду виконувати далі, легшими для виконання, тут я встановлюю групу ресурсів за замовчуванням. Я виконую наступну команду az configure, щоб встановити групу ресурсів за замовчуванням:

```
558e34946478:/# az configure --defaults group=panchenko-serhii_group3
558e34946478:/# [
```

## **Deploy a Linux VM**

Тут я завантажую шаблон Azure Resource Manager (ARM) з репозиторію GitHub, який мені надано. Шаблон створює Linux VM та всі необхідні ресурси для його роботи. Я виконую наступну команду wget, щоб завантажити шаблон ARM:

Я виконую команду az deployment group create, щоб розгорнути шаблон:

## Verify the deployment

Я перевіряю, що VM створено та доступно через SSH. Для цього: Я виконую наступну команду az deployment group list, щоб перелічити групи розгортання у моїй підписці:

Я виконую наступну команду az deployment group show, щоб показати команду SSH, яку я можу використати для підключення до VM:

```
sideshowbobgot@localhost:-
                                                                                                $ $(az deployment group sho
w --name azuredeploy -g panchenko-serhii_group3 --query properties.outputs.sshCommand.value --output tsv)
The authenticity of host 'panchenkovm-bpumzthmod7s4.canadacentral.cloudapp.azure.com (52.237.37.102)' can
 't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:PPPgStyNIfi2oqfLnB2Q2dagN+EynpBGhauTr7IH00s.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'panchenkovm-bpumzthmod7s4.canadacentral.cloudapp.azure.com' (ED25519) to the
list of known hosts.
panchenko@panchenkovm-bpumzthmod7s4.canadacentral.cloudapp.azure.com's password:
Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.15.0-1057-azure x86 64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com

* Management: https://landscape.canonical.com

* Support: https://ubuntu.com/pro
  System information as of Sun Mar 3 17:18:11 UTC 2024
   System load: 0.14
                                         Processes:
  Usage of /: 5.3% of 28.89GB Users logged in:
                                                                      0
  Memory usage: 3%
                                         IPv4 address for eth0: 10.1.0.4
  Swap usage:
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.
0 updates can be applied immediately.
Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status
The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>". See "man sudo_root" for details.
panchenko@panchenkovm:~$
```

#### Запустимо команду hostname:

panchenko@panchenkovm:~\$ hostname panchenkovm panchenko@panchenkovm:~\$

#### Запустимо команду exit:

```
panchenko@panchenkovm:~$ exit
logout
Connection to panchenkovm-bpumzthmod7s4.canadacentral.cloudapp.azure.com closed.
sideshowbobgot@localhost:~/university/Infrastracture/Lab1/7_ManageComplexCloud$
```