IntroductionToVM

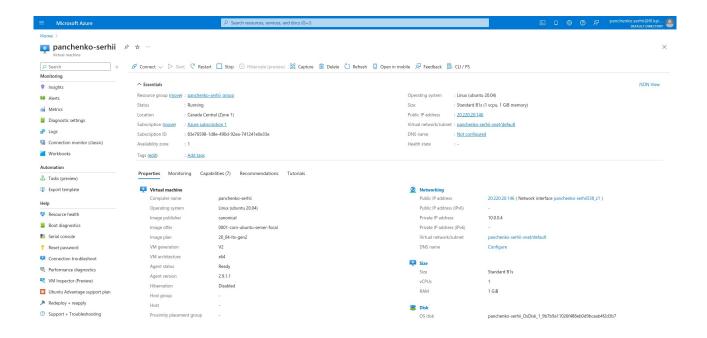
Unit 4

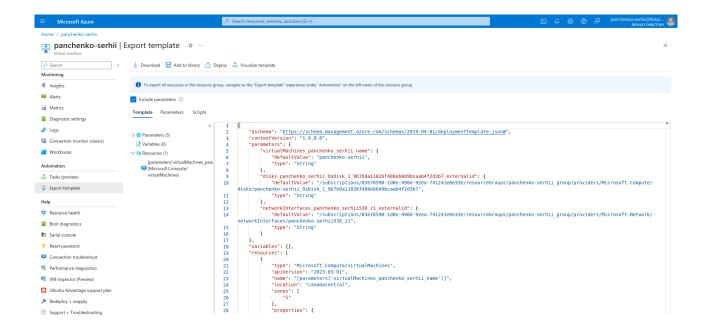
Resource Manager Templates

Припустимо, я хочу створити копію віртуальної машини з тими ж налаштуваннями. Я б міг створити образ ВМ, завантажити його в Azure і використовувати як основу для нової ВМ. Однак цей процес неефективний і забирає багато часу. Azure надає мені можливість створити шаблон, за допомогою якого можна створити точну копію ВМ.

Шаблони Resource Manager - це файли JSON, які визначають ресурси, необхідні для розгортання мого рішення.

Я можу створити шаблон ресурсу для своєї ВМ. У меню ВМ, у розділі Автоматизація вибираю Експорт шаблону.





Azure CLI

Одним із способів скриптової взаємодії з Azure через командний рядок є Azure CLI.

Azure CLI - це кросплатформенний інструмент командного рядка від Microsoft для управління ресурсами Azure, такими як віртуальні машини та диски, з командного рядка. Він доступний для Linux, macOS, Windows, або в браузері за допомогою Cloud Shell.

Наприклад, за допомогою CLI я можу створити Azure BM за допомогою команди az vm create.

```
sideshowbobgot@localhost: ~/universit...  

490798d1f2fb:/# az vm create --resource-group TestResourceGroup --name test-wp1-eus-vm --image Ubuntu2204 --admin-username azure user --generate-ssh-keys
```

```
sideshowbobgot@localhost: ~/university/Infrastracture

Q = - - ×

490798d1f2fb:/# az vm create --resource-group TestResourceGroup --name panchenko-serhii-vm --image Ubunt u2204 --admin-username panchenko_serhii --generate-ssh-keys
(ResourceGroupNotFound) Resource group 'TestResourceGroup' could not be found.

Code: ResourceGroupNotFound
Message: Resource group 'TestResourceGroup' could not be found.

490798d1f2fb:/#
```

Auto-shutdown

Автовимкнення - це функція в Azure, яка дозволяє автоматично вимикати ВМ за розкладом. Я використовую Автовимкнення, щоб заощаджувати кошти, переконуючись, що мої ВМ не працюють, коли вони не потрібні. Я можу налаштувати розклад автовимкнення на щоденне або тижневе виконання, а також вказати часовий пояс для розкладу.

Щоб перейти до функції Автовимкнення в ВМ в порталі Azure, я переходжу на плитку ВМ у порталі, натискаю на "Автовимкнення" у розділі "Операції" і потім налаштовую параметри автовимкнення згідно з моїми уподобаннями.

