Міністерство освіти і науки України
**Прикарпатський національний
університет імені В.Стефаника**

*Факультет математики та інформатики
Кафедра інформаційних технологій*

Лабораторна робота № 2a

з дисципліни
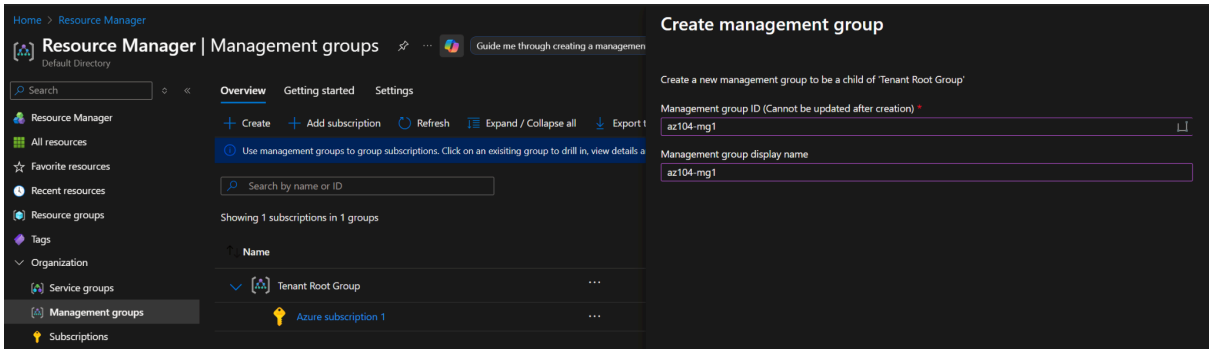"Хмарні
технології"

Тема: <u>Manage Subscriptions and RBAC</u>

Виконав: ***Будзяк Роман***

Група ІПЗ-41

Дата: 19 жовтня 2025 р.

Івано-Франківськ – 2025

Task 1: Implement management groups.

Створення групи управління

Група управління створена

Task 2: Review and assign a built-in Azure role.

Призначення ролей
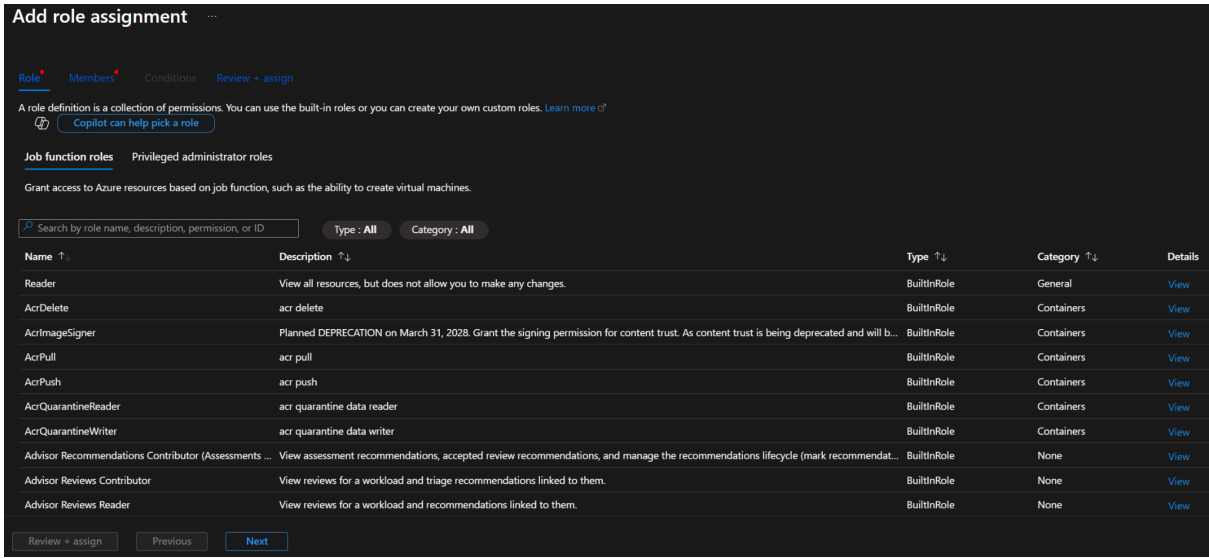
Add role assignment ...

Role   Members   Conditions   **Review + assign**

Role	Virtual Machine Contributor
Scope	/providers/Microsoft.Management/managementGroups/az104-mg1

Members	Name	Object ID	Type
	helpdesk	caa86319-b1d9-41c9-82d5-a885a4c04a93	Group

Description	No description
Condition	None

Review + assign   Previous   Next

helpdesk має призначену роль

Check access   **Role assignments**   Roles   Deny assignments

Search by name or email   Type : **All**   Role : **All**   Scope : **All scopes**   Group by : **Role**

All (2)   Job function roles (1)   Privileged administrator roles (1)

Name ↑↓	Type ↑↓	Role ↑↓	Scope ↑↓	Condition ↑↓
∨ Owner (1)				
RB Roman Budziak 027ff69d-0905-42dd-a5a4-cd1e9c5...	User	Owner	⬢ This resource	Add
∨ Virtual Machine Contributor (1)				
HE helpdesk caa86319-b1d9-41c9-82d5-a885a4c...	Group	Virtual Machine Contributor	⬢ This resource	Add

Showing 1 - 2 of 2 results.

Task 3: Create a custom RBAC role.

Створення кастомної ролі

Create a custom role ...

Basics   Permissions   Assignable scopes   JSON   Review + create

To create a custom role for Azure resources, fill out some basic information. Learn more ⧉

Custom role name * ⓘ | Custom Support Request   ✓ |

Description | A custom contributor role for support requests. |

Baseline permissions ⓘ   ● Clone a role   ○ Start from scratch   ○ Start from JSON

Role to clone | Support Request Contributor ⓘ   ⌄ |

Review + create   Previous   Next

Create a custom role ···

Basics   Permissions   Assignable scopes   JSON   **Review + create**

Basics

Role name   Custom Support Request

Role description   A custom contributor role for support requests.

Permissions

Action   Microsoft.Authorization/*/read

Action   Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/read

Action   Microsoft.Support/*

NotAction   Microsoft.Support/register/action

Assignable Scopes

Scope   /providers/Microsoft.Management/managementGroups/az104-mg1

[Create]   [Previous]

You have successfully created the custom role "Custom Support Request". It may take the system a few minutes to display your role everywhere.

[OK]

Task 4: Monitor role assignments with the Activity Log.

Журнал активності

Висновок: Вивчив про контроль доступу на основі ролей, як
використовувати дозволи та діапазони для контролю дій, які можуть і не
можуть виконувати ідентичності. Також як спростити керування
підписками за допомогою груп керування.