

Лабораторна робота №7

ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ПРИНЦИПАМИ РОБОТИ ENTRA ID ТА ЙОГО ОСНОВНИМИ ФУНКЦІЯМИ

Мета: ознайомитися з принципами роботи Microsoft Entra ID (Azure AD) та основними функціями які використовуються в щоденній роботі адміністратора Microsoft Entra ID (Azure AD)

Хід роботи

1. Створити Entra ID тенент.

https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_IAM/CreateDirectoryBlade/releaseCreateOperation~/

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/identity-platform/quickstart-create-new-tenant#create-a-new-microsoft-entra-tenant>

2. Створити одного користувача в новоствореному тененті, використовуючи графічний метод.

https://entra.microsoft.com/#view/Microsoft_AAD_UsersAndTenants/UserManagementMenuBlade/~/AllUsers/menuId/

Відправити запрошення одному користувачеві поза тенентом (external user), пошта якого буде @gmail.com, @outlook.com, тощо.

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/external-id/b2b-quickstart-add-guest-users-portal>

Додати двох користувачів, використовуючи Bulk Create.

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/identity/users/users-bulk-add>

3. Зайти на myapplications.microsoft.com, використовуючи дані першого користувача та додати у звіт скріншот з початковою сторінкою Apps Dashboard.

4. Створити дві Security Group з назвами «Developers» та «QA». В результаті виконання попереднього завдання ми маємо мати 4-х новостворених користувачів. В довільному порядку додати по два користувача в кожну групу.

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/fundamentals/groups-view-azure-portal>

5. Виконати наступні модулі. Вправи всередині них неможливо виконати, через те, що там потрібний мінімальний тип ліцензії P1, тому їх виконання можна пропустити.

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/configure-azure-active-directory/>

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-users-and-groups-in-azure-active-directory/>

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-configure-manage-identities/>

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/secure-aad-users-with-mfa/>

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/allow-users-reset-their-password/>

Для повного зарахування лабораторних робіт ви повинні робити скріншот всього екрану, в іншому випадку, я можу знімати бали. Для спрощення виконання звіту з лабораторної роботи, можна використовувати MS Windows Steps Recorder, вбудований в вашу ОС додаток для покрокових скріншотів.

Звіти відправляти на пошту

- kkn_chio@ztu.edu.ua – КН-21-1, КН-21-2, КН-21-3, ICT-21-1
- kkik_mvuv@ztu.edu.ua – КІ-21-2
- kkn_zhvv@ztu.edu.ua – КІ-21-1

В темі вказувати «Звіт ЛР № # | Група | ПІБ», звіт не потребує спеціального оформлення рамкою(за бажанням) та повинен бути в форматі PDF відправлений з вашої університетської пошти як додаток до листа.

Приклади скріншотів ви можете знайти на наступній сторінці.

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (v1.0)

Home > Storage accounts >

Create a storage account

Basics **Advanced** Networking Data protection Encryption Tags Review

The Data Lake Storage Gen2 hierarchical namespace accelerates big data analytics workloads and enables file-level access control lists (ACLs). [Learn more](#)

Enable hierarchical namespace

Blob storage

Enable SFTP
 To enable SFTP, hierarchical namespace must be enabled.

Enable network file system v3
 To enable NFS v3 hierarchical namespace must be enabled. [Learn more about NFS v3](#)

Allow cross-tenant replication

Access tier Hot: Frequently accessed data and day-to-day usage scenarios
 Cool: Infrequently accessed data and backup scenarios

[Review](#) [Previous](#) [Next: Networking >](#)

SQLQuery1.sql - az-server674724.database.windows.net:AdventureWorks (cloudadmin (72)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Файл Вид Вид Запрос Проект Свойства Ошибки Справка

AdventureWorks > az-server674724.database.windows.net > az-server674724.database.windows.net > Базы данных > AdventureWorks > Таблицы

```

--SELECT * FROM sys.dm_io_wait_info
ORDER BY waiting_tasks_count DESC;
  
```

wait_type	waiting_tasks_count	wait_time_ms	max_wait_time_ms	signal_wait_time_ms
1 MEMORY_ALLOCATION_EXT	10048	224	0	0
2 LATCH_QUEUE	7616	68432	180	26
3 XC_TIMER_EVENT	4536	479437	330	478884
4 SOS_WORK_DISPATCHER	4418	1089780	377070	270
5 DRFT_PAGE_POLL	4408	40004	130	10
6 FREEMPTIVE_XE_CALLBACK_EXECUTE	3288	7	0	0
7 RESERVED_MEMORY_ALLOCATION_EXT	2721	2	0	0
8 BLEEP_TASK	2163	122360	801	1011
9 AGGR_STREAM_JOINR_JOINCOMPLETION	835	478212	510	0
10 SOS_SCHEDULER_YIELD	792	138	15	108
11 FREEMPTIVE_XE_BETWASSTASKS	686	0	0	0
12 PAGELATCH_SH	533	848	31	5
13 LAZYWRITER_SLEEP	495	401918	1818	8
14 FREEMPTIVE_OI_FILEOPS	475	261	3	0
15 WNTSLOG	427	177	17	14
16 WNTS_COMPLETION	380	403	421	0
17 XC_RESOURCE_QUEUE_WAIT	331	261271	26110	0

100% | Разрешения | Сообщения

az-server674724.database.w..._cloudadmin (72): AdventureWorks - 000050 - 1.481 строк

Страница 1 | Свойства | 3/11 | 8/1