

Лабораторна робота №8

ЗНАЙОМСТВО З AZURE AI SERVICES

Мета: ознайомитися з Azure AI Services та інструментами для роботи з ними.

Хід роботи

1. Створити Azure AI services multi-service account.

<https://portal.azure.com/#create/Microsoft.CognitiveServicesAllInOne> При створенні задайте наступні параметри.

Subscription: Azure for Students.

Resource group: *Створіть нову групу ресурсів.*

Region: West Europe

Name: *задайте глобально унікальне ім'я для вашого сервісу.*

Pricing tier: Standard S0.

By checking this box I acknowledge that I have read and understood all the terms below: Selected.

Далі натисніть **Review + create** та **Create** та дочекайтесь завершення створення ресурсу в Azure.

Видалити даний сервіс у вашій підписці Azure for Students кінці лабораторної роботи.

2. Ознайомитись з сервісом для аналізу зображень в Vision Studio. Виконати лабораторне завдання цього модулю, у звіті надати скріншоти процесу виконання.

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/analyze-imagescomputer-vision/>

3. Ознайомитись з сервісом для розпізнавання облич у Vision Studio. Виконати лабораторне завдання цього модулю, у звіті надати скріншоти процесу виконання.

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/detect-analyze-faces/>

4. Ознайомитись з сервісом розпізнавання символів в зображенні.

Виконати лабораторне завдання цього модулю, у звіті надати скріншоти процесу виконання.

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/read-text-computervision/>

5. Ознайомитись з можливостями роботи Azure AI services, використовуючи API та SDK. Виконати лабораторне завдання цього модулю, у звіті надати скріншоти процесу виконання.

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

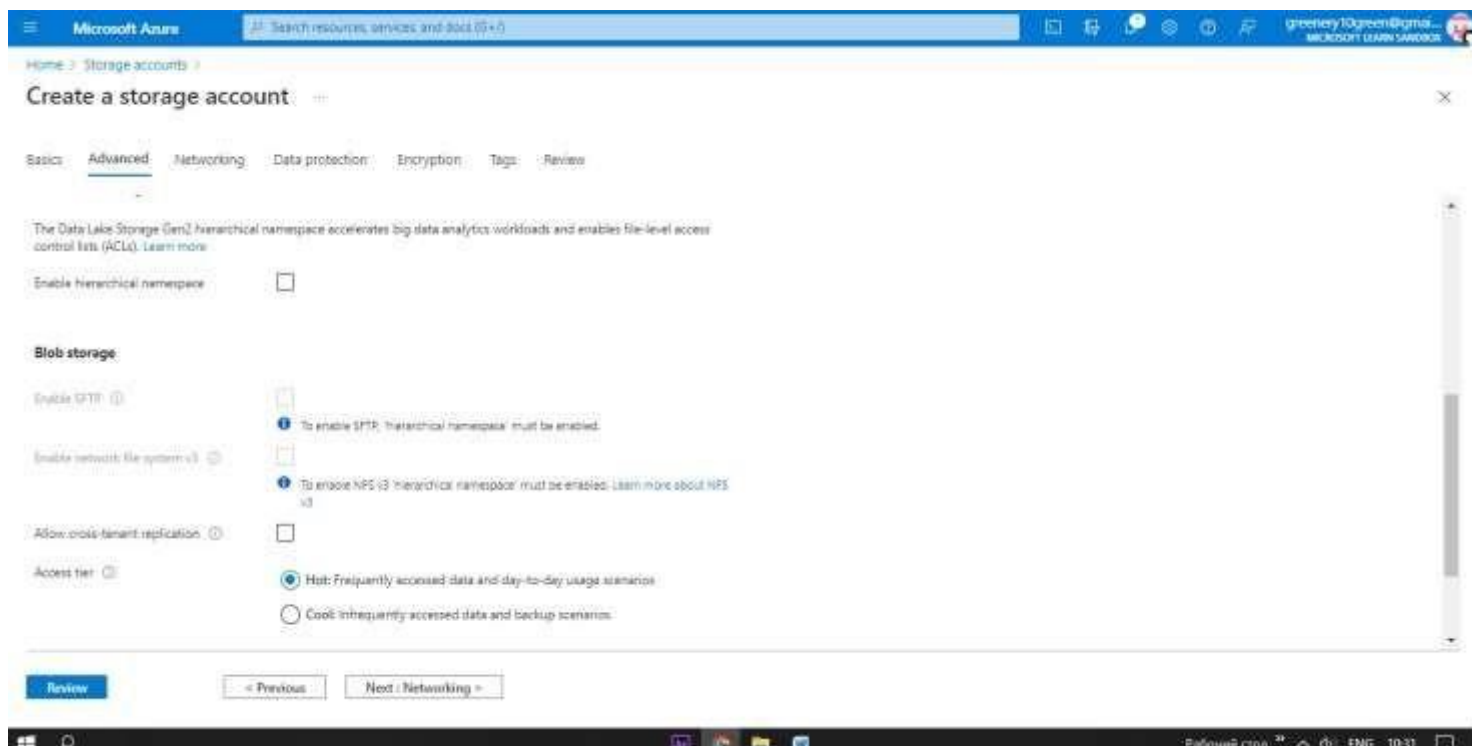
Для повного зарахування лабораторних робіт ви повинні робити скріншот всього екрану, в іншому випадку, я можу знімати бали. Для спрощення виконання звіту з лабораторної роботи, можна використовувати MS Windows Steps Recorder, вбудований в вашу ОС додаток для покрокових скріншотів.

Звіти відправляти на пошту

kkn_chio@ztu.edu.ua

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.



SQLQuery1.sql - av-server67426.database.windows.net:AdventureWorks (cloudadmin (72)) - Microsoft SQL Server Management Studio

SELECT * FROM sys.dm_os_wait_stats
ORDER BY waiting_tasks_count DESC;

100 %

wait_type	waiting_tasks_count	wait_time_ms	max_wait_time_ms	signal_wait_time_ms
MEMORY_ALLOCATION_EXT	70048	224	8	0
USER_WAIT	7618	96332	156	25
IO_TIMER_EVENT	4530	47637	320	47884
SOS_WORK_DISPATCHER	4411	1887789	37793	279
DIRTY_PAGE_POLL	3428	48938	128	10
PROMPTING_KC_CALLBACKROUTE	3289	7	0	0
RESERVED_MEMORY_ALLOCATION_EXT	2721	2	0	0
BLEEP_TASK	2143	122833	801	10131
HADR_STREAM_COMPLETION	825	475213	515	0
KOS_SCHEDULER_IDLE	702	130	15	108
PROMPTING_KC_DETERRMINATE	686	8	0	0
INDEGLATCH_SH	633	846	31	5
LAZYWRITER_SLEEP	493	40193	1018	8
PROMPTING_DL_FLAGS	475	363	3	0
WRITELOG	427	177	17	14
SRMS_COMPLETION	389	483	421	0
KC_TRANSACTION_WAIT	337	11127	2816	1

Запрос успешно выполнен

av-server67426.database.w... cloudadmin (72) AdventureWorks 00:00:00 1:48:00

Страница 2 Строки 31 Стр. 33 8/1