

Лабораторна робота №4

СТВОРЕННЯ БАЗИ ДАНИХ SQL В СЕРЕДОВИЩІ AZURE ТА УПРАВЛІННЯ НИМИ

Мета: дослідити створення баз даних SQL та управління ними за допомогою інструментів адміністрування порталу Azure

Хід роботи

1. Робота з реляційними базами даних в Azure (включаючи до вивчення всі модулі в цьому навчальному курсі) <https://learn.microsoft.com/en-us/training/paths/work-withrelational-data-in-azure/>. Надати скріншоти виконання вправ всередині модулів. В кінці вправ (такі вправи є саме в модулях Provision an Azure SQL database to store application data та Migrate SQL Server workloads to Azure SQL Database), де необхідно використовувати власну підписку (Azure for Students у нашому випадку), обов'язково видаляти усі створені ресурси, оскільки для їх виконання будуть використовуватись не Consierge Subscription, а ваші підписки Azure for Students, що мають обмеження. Без скріншотів процесу видалення цих ресурсів звіт не буде зараховано.

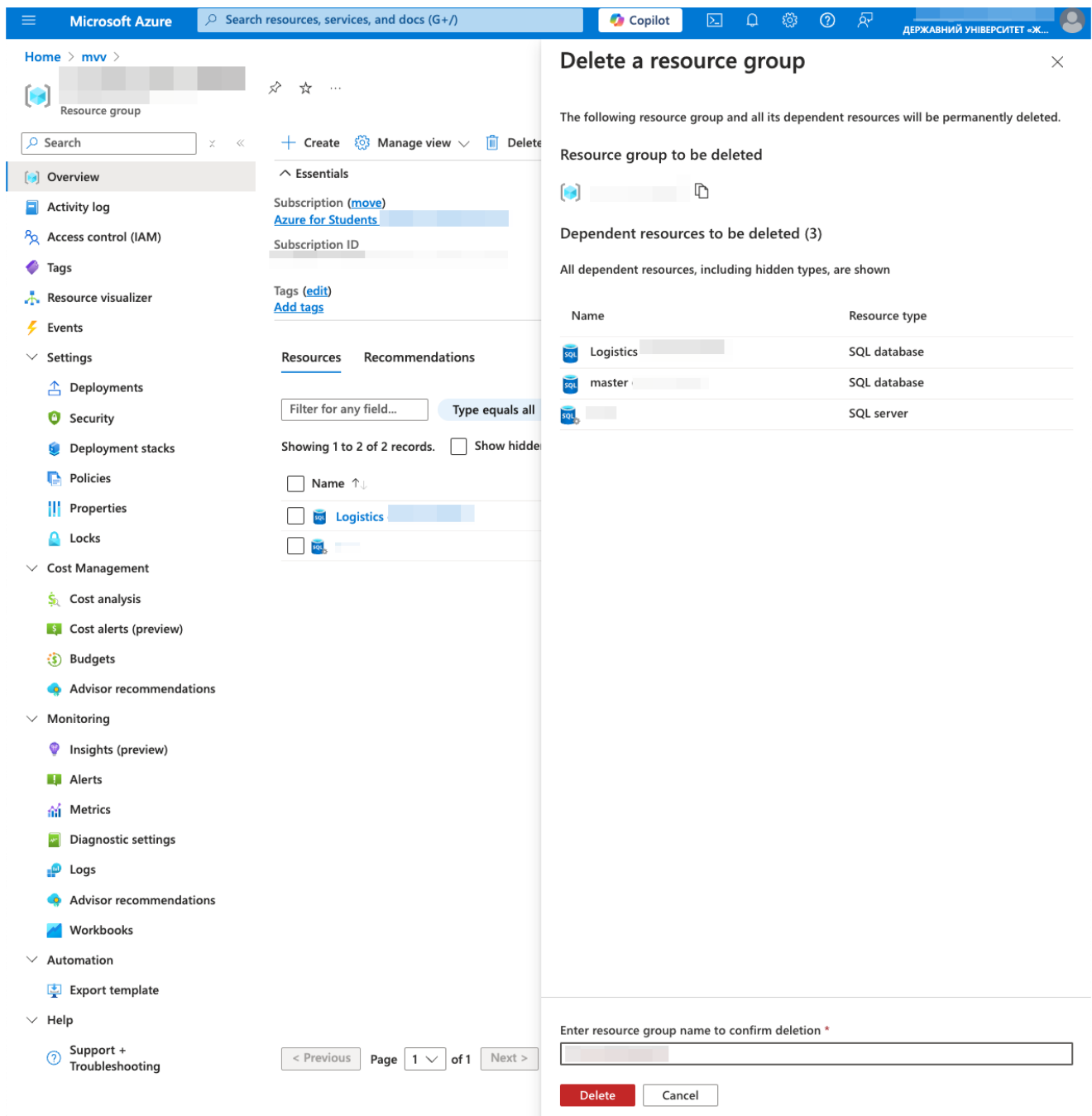


Рисунок 4.1 – Видалення групи ресурсів

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.

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+ /)

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 >

SQLQuery14.sql - aw-server874724.database.windows.net:AdventureWorks (cloudadmin (72)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Быстрый запуск (Ctrl+Q)

ФайлПравкаВидЗапросПроектСервисОкноСправка

Создать запрос

Выполнить

Обозреватель объектов

Соединить

test

Безопасность

Объекты сервера

Репликация

PolyBase

Высокий уровень доступности A

Управление

Каталоги служб Integration Service

Агент SQL Server (расширенные)

Профилировщик XEvent

aw-server0406.database.windows.net

aw-server874724.database.windows.r

Базы данных

Системные базы данных

AdventureWorks

Диаграммы баз данных

Таблицы

Представления

Внешние ресурсы

Синонимы

Программирование

Хранилище запросов

Регрессионные запросы

Общее потребление ресурсов

Основные запросы, потоки

Запросы с принудителями

Запросы с высокой вариативностью

Статистика ожидания за

Отслеживаемые запросы

Расширенные события

Хранилище

Безопасность

Безопасность

Каталоги служб Integration Service

SQLQuery14.sql - a...s (cloudadmin (72))

SELECT * FROM sys.dm_os_wait_stats
ORDER BY waiting_tasks_count DESC;

100 %

РезультатыСообщения

	wait_type	waiting_tasks_count	wait_time_ms	max_wait_time_ms	signal_wait_time_ms
1	MEMORY_ALLOCATION_EXT	160465	224	6	0
2	LOGMGR_QUEUE	7636	964032	156	25
3	XE_TIMER_EVENT	4530	479437	828	478684
4	SOS_WORK_DISPATCHER	4418	19857769	377978	279
5	DIRTY_PAGE_POLL	4408	482036	124	10
6	PREEMPTIVE_XE_CALLBACKEXECUTE	3269	7	0	0
7	RESERVED_MEMORY_ALLOCATION_EXT	2721	2	0	0
8	SLEEP_TASK	2163	1223630	5001	10131
9	HADR_FILESTREAM_IOMGR_IOCOMPLETION	935	478212	515	6
10	SOS_SCHEDULER_YIELD	792	138	15	138
11	PREEMPTIVE_XE_GETTARGETSTATE	596	9	0	0
12	PAGEIOLATCH_SH	533	846	31	5
13	LAZYWRITER_SLEEP	483	481519	1016	8
14	PREEMPTIVE_OS_FILEOPS	473	283	3	0
15	WRITELOG	427	177	17	14
16	WRITE_COMPLETION	399	493	421	0
17	XE_DISPATCHER_WAIT	326	241377	30616	0

Запрос успешно выполнен.

Готово

Строка 2

Столбец 35

Знак 35

БСТ