

Лабораторна робота №2

Мета: навчитися створювати та керувати віртуальними машинам Windows та Linux в Azure.

Хід роботи

1. Створити віртуальну машину Windows в Azure
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-windows-virtualmachinein-azure/>
2. Створити віртуальну машину Linux в Azure
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-linux-virtualmachine-inazure/>
3. Керування віртуальними машинами за допомогою Azure CLI
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/manage-virtualmachines-withazure-cli/>

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_mv@ztu.edu.ua – КІ-21-2
- kkn_zhvv@ztu.edu.ua – КІ-21-1

В темі вказувати «Звіт ЛР № # | Група | ПБ», 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.

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)

Файл Правка Вид Запрос Проект Сервис Окно Справка

Создать запрос

AdventureWorks Выполнить

Обозреватель объектов

test

- Безопасность
- Объекты сервера
- Репликация
- PolyBase
- Высокий уровень доступности A
- Управление
- Каталоги служб Integration Servic
- 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
 - Регрессируемые запы
 - Общее потребление рес
 - Основные запросы, пот
 - Запросы с принудитель
 - Запросы с высокой вар
 - Статистика ожидания за
 - Отслеживаемые запрос
 - Расширенные события
 - Хранилище
 - Безопасность
 - Безопасность
 - Каталоги служб Integration Servic

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

```
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
1	MEMORY_ALLOCATION_EXT	160465	224	6	0
2	LOGMGR_QUEUE	7636	964032	156	25
3	XE_TIMER_EVENT	4530	479437	828	476884
4	SOS_WORK_DISPATCHER	4418	18657769	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	HADR_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	330	641377	20010	0

Запрос успешно выполнен.

aw-server874724.database.wi... cloudadmin (72) AdventureWorks 00:00:00 1 481 строки

Готово Строка 2 Столбец 35 Знак 35 ВСТ