

## Лабораторна робота №3

### ХМАРНІ СХОВИЩА

**Мета:** дослідити створення Azure Storage Account, дослідити підключення до додатку та зберігання даних додатку в хмарних сховищах.

#### Хід роботи

1. [Створення Azure Storage Account](#)
2. [Підключення додатку до Azure Storage Account](#)
3. [Зберігання BLOB-об'єктів Azure Storage Account](#)

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](mailto:kkn_chio@ztu.edu.ua) – ІІЗ-21-3
- [kkik\\_mvz@ztu.edu.ua](mailto:kkik_mvz@ztu.edu.ua) – ІІЗ-21-4, ІІЗк-23-1
- [kkn\\_zhvv@ztu.edu.ua](mailto:kkn_zhvv@ztu.edu.ua) – ІІЗ-21-1, ІІЗ-21-2, ІІЗ-21-5, ВТ-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.

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 Выполнить

Обозреватель объектов

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.net
  - 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
        - Статистика ожидания запросов
        - 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 %

Результаты Сообщения

| wait_type                          | waiting_tasks_count | wait_time_ms | max_wait_time_ms | signal_wait_time_ms |
|------------------------------------|---------------------|--------------|------------------|---------------------|
| MEMORY_ALLOCATION_EXT              | 160485              | 224          | 6                | 0                   |
| LOGMRG_QUEUE                       | 7636                | 964032       | 156              | 25                  |
| XE_TIMER_EVENT                     | 4530                | 479437       | 928              | 478684              |
| SOS_WORK_DISPATCHER                | 4418                | 19857769     | 377978           | 279                 |
| DIRTY_PAGE_POLL                    | 4408                | 482036       | 124              | 10                  |
| PREEMPTIVE_XE_CALLBACKEXECUTE      | 3269                | 7            | 0                | 0                   |
| RESERVED_MEMORY_ALLOCATION_EXT     | 2721                | 2            | 0                | 0                   |
| SLEEP_TASK                         | 2163                | 1223630      | 5001             | 10131               |
| HADR_FILESTREAM_IOMGR_IOCOMPLETION | 935                 | 478212       | 515              | 6                   |
| SOS_SCHEDULER_YIELD                | 792                 | 138          | 15               | 138                 |
| PREEMPTIVE_XE_GETTARGETSTATE       | 596                 | 9            | 0                | 0                   |
| PAGEIOLATCH_SH                     | 533                 | 846          | 31               | 5                   |
| LAZYWRITER_SLEEP                   | 483                 | 481519       | 1016             | 8                   |
| PREEMPTIVE_OS_FILEOPS              | 473                 | 283          | 3                | 0                   |
| WRITELOG                           | 427                 | 177          | 17               | 14                  |
| WRITE_COMPLETION                   | 399                 | 493          | 421              | 0                   |
| XE_DISPATCHER_WAIT                 | 320                 | 041277       | 20010            | 0                   |

Запрос успешно выполнен.

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

Готово Строчка 2 Столбец 35 Знак 35 ВСТ