

Лабораторна робота №6

ФУНКЦІЇ AZURE

Мета: дослідити процес створення та конфігурації функцій Azure та різних тригерів функцій

Хід роботи

1. Створення безсерверної логіки з Azure Functions.
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-serverless-logic-with-azure-functions/>
2. Запуск функцій через тригери.
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/execute-azure-function-with-triggers/>
3. Зв'язка функцій з використанням bindings.
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/chain-azure-functions-data-using-bindings/>
4. Запуск довговиконуваних функцій в Azure.
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-long-running-serverless-workflow-with-durable-functions/>
5. Створення, тестування та розгортання Azure Functions з використанням Visual Studio.
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/develop-test-deploy-azure-functions-with-visual-studio/>
6. Моніторинг подій в GitHub з використанням веб-хуків та Azure Functions
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/monitor-github-events-with-a-function-triggered-by-a-webhook/>

У вправах, де потрібно використовувати підписку Azure for Students обов'язково додаємо скріншот з видаленням групи ресурсів після виконання завдання.

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 – ІПЗ-21-3
- kkik_mvuv@ztu.edu.ua – ІПЗ-21-4, ІПЗк-23-1
- kkn_zhvuv@ztu.edu.ua – ІПЗ-21-1, ІПЗ-21-2, ІПЗ-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.

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
MEMORY_ALLOCATION_EXT	10048	224	0	0
LATCH_UP	7016	68420	186	26
XC_TIMER_EVENT	4516	478427	220	478884
SQS_WORK_DISPATCHER	4118	1089780	377070	270
DIRTY_PAGE_POLL	4018	400028	135	10
PROMPTING_XE_CALLBACK_EXECUTE	3289	7	0	0
RESERVED_MEMORY_ALLOCATION_EXT	2721	2	0	0
BLEEP_TASK	2163	1223643	801	10131
AGGR_STREAM_JOINER_COMPLETION	826	478212	510	0
SQS_SCHEDULER_FEED	792	138	15	108
PROMPTING_XE_BATCHREQUESTS	686	6	0	0
PAGELOCK_BH	533	848	21	5
LAZYWRITER_SLEEP	495	401918	1818	8
PROMPTING_XE_FLEEPS	475	263	3	0
WRITELOG	427	177	17	14
WRITE_COMPLETION	389	403	421	0
XC_REQUEST_QUEUE_WAIT	331	261271	26110	0

100% | Разрешения | Сообщения

az-server674724.database.w..._cloudadmin (72): AdventureWorks - 000050 - 1 481 строк

Страна: | Страна: IT | Язык: | БС