

## **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-serverlesslogic-with-azure-functions/>
2. Запуск функцій через тригери.  
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/execute-azurefunction-with-triggers/>
3. Зв'язка функцій з використанням bindings.  
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/chain-azurefunctions-data-using-bindings/>
4. Запуск довговиконуваних функцій в Azure.  
<https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-long-runningserverless-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-deployazure-functions-with-visual-studio/>

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)

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.

Microsoft Azure     Search resources, services, and documentation

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 (NFS) ⓘ To enable NFS (3 'Hierarchical namespace' must be enabled. Learn more about NFS.)

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 >

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS) interface. The title bar reads "SQLQuery14.ss - mssqlserver\74724\database.windows.netAdventureWorks (cloudadmin [72]) - Microsoft SQL Server Management Studio". The left sidebar, titled "Обзор проекта", lists several database objects under "AdventureWorks": Схемы, Безопасность, Объекты сервера, Репликации, Polybase, Высший уровень доступности А, Управление, Каталоги служб Integration Servic, Адекв. SQL Server (расширения), Профилирование Хабит, и базы данных, включая "AdventureWorks" (selected). The main area displays a query results grid titled "РЕЗУЛЬТАТЫ (0 Строки)". The query is:

```
SELECT * FROM sys.dm_exec_tasks
ORDER BY waiting_tasks_count DESC;
```

The results grid shows the following data:

wait_type	waiting_tasks_count	avg_wait_time_ms	max_wait_time_ms	signal_wait_time_ms
MEMORY_ALLOCATION_EXT	100485	224	6	0
LOCK_XL_GBLK	7618	66422	156	26
XE_TIMER_EVENT	4330	47957	320	47858
SOS_WORK_DISPATCHER	4418	1697789	377970	279
DIRTY_PAGE_POLL	4408	460016	136	10
PREEMPTIVE_XC_CALLBACK_EXECUTE	3269	7	0	0
RESERVED_MEMORY_KLOCATOR_EXT	2721	2	0	0
OLTP_TASK	2163	123683	8801	10131
HAIR_TWISTSTREAM_JOINER_ICOMPILATION	825	478213	515	0
RDG_SCHEDULER_HELD	792	138	15	128
PREEMPTIVE_XE_WAITFOR_WAITSTATE	686	0	0	0
PAGEDPOOL_ISH	533	946	31	5
LAZYWRITER_KEEP	493	461913	7818	0
PREEMPTIVE_XE_FLEXPB	475	364	3	0
MRSLGOG	427	177	17	14
INRE_COMPILATION	399	482	421	0
TC_PUBLISHING_WAIT	361	14977	14977	0

At the bottom, a status bar indicates "Запрос успешно выполнен" (Query executed successfully).