# **Київський національний університет Імені Тараса Шевченка.**

Кафедра: Мережевих та інтернет-технологій.

## Лабораторна робота №4

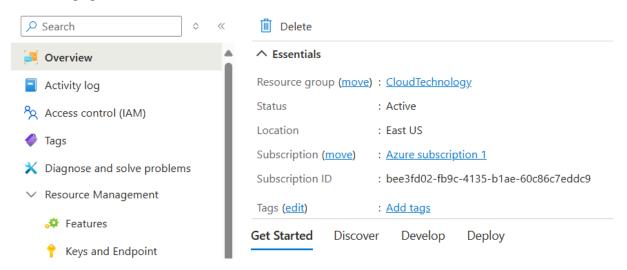
з дисципліни: Хмарні технології

На тему: «Створення класифікатора документів із застосуванням Azure AI"

Студента 3 курсу: Групи МІТ-31 Мулико Володимира

#### 1. Створення Azure AI Language сервісу





#### 2. Створення контейнерів для зберігання даних

Name	Last modified
\$logs	2/24/2025, 10:47:07 AM
destination	2/24/2025, 10:48:12 AM
source	2/24/2025, 10:48:19 AM

#### 3. Робота з додатком

```
"IsEncrypted": false,

"Values": {

"AzureWebJobsStorage": "UseDevelopmentStorage=true",

"FUNCTIONS_WORKER_RUNTIME": "dotnet-isolated",

"sourceContainerName": "source",

"targetContainerName": "destination",

"blobConn": "DefaultEndpointsProtocol=https;AccountName=storageazurecaseknu;AccountKey=ThCP5Z1H7Sna7Whv01c4cqG.

"textAnalyticsEndpoint": "https://languagecloudtechnologyforstudy.cognitiveservices.azure.com/",

"textAnalyticsLocation": "eastus",

"textAnalyticsKey": "DS6GMb65UL7HauaHj5r97hMX6UZKIG2hBA8vtml1Dkl8Rvpk8d2XJQQJ99BBACYeBjFXJ3w3AAAaACOGsTRp"

}
```

### Переробили addsettings.json

#### Код нашої функції

4. Тепер ми зможемо завантажити тексти в storage і вже отримати розфасовані в сховищі destination

text1.txt	2/24/2025, 11:22:30 Hot (Inferred)
text2.txt	2/24/2025, 11:22:30 Hot (Inferred)
text3.txt	2/24/2025, 11:22:30 Hot (Inferred)
French	
Japanese	
Ukrainian	_

**Висновок:** в цій лабораторній роботі ми вивчали Azure AI в хмарних технологіях, написали блоб функцію, щоб вона реагувала на завантаження текстових файлів, і визначала їх мову. Ми розібралися як підключати

хмарний сервіс у наш додаток і зробили деякі висновки по використанню Azure Function.