

Київський національний університет ім. Тараса
Шевченка

Кафедра мережевих та інтернет технологій

Лабораторна робота № 1

Дисципліна: Хмарні технології

Тема: Використання хмарних технологій для оперативного моніторингу стану інформаційної системи з використанням Application Insights.

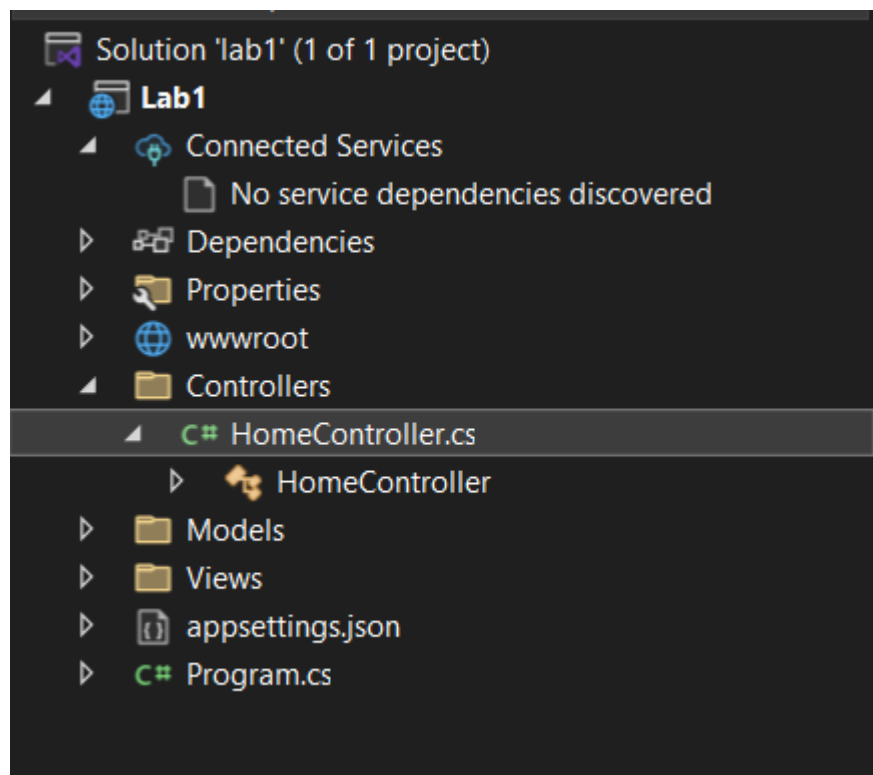
Мета: освоєння сервісу Application Insights для моніторингу веб-додатків, аналізу їх продуктивності, доступності та виявлення можливих помилок.

Підготувала студентка МІТ-31

Пась Олександра

Хід виконання

- Спочатку створимо тестовий веб додаток за шаблоном ASP.NET Core MVC.



- Далі завантажуюємо пакет Microsoft.ApplicationInsights.AspNetCore, використовуючи менеджер пакетів NuGet:



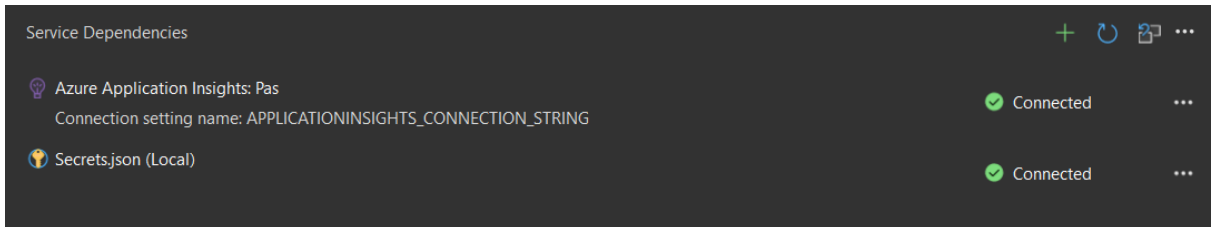
Microsoft.ApplicationInsights.AspNetCore by AppInsightsSdk, Microsoft, **306M** downloads
Application Insights for ASP.NET Core web applications. See <https://azure.microsoft.com/documentation/articles/app-insights-asp-net-five/> for more information. Privacy statement: <https://go.microsoft.com/fwlink/?L...>

2.22.0

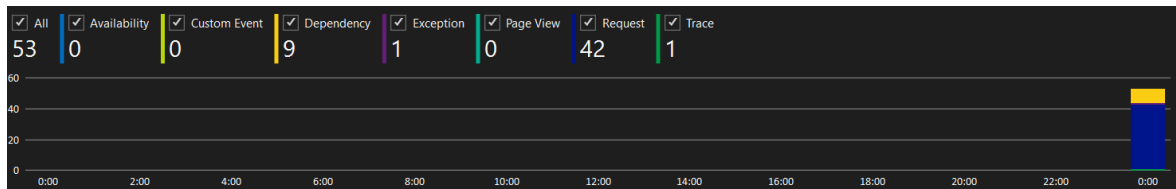
- Додаємо в program.cs рядочки

```
builder.Services.AddApplicationInsightsTelemetry(new Microsoft.ApplicationInsights.AspNetCore.Extensions.ApplicationInsightsServiceOptions
{
    ...
    ConnectionString = builder.Configuration["ApplicationInsights:ConnectionString"]
});
```

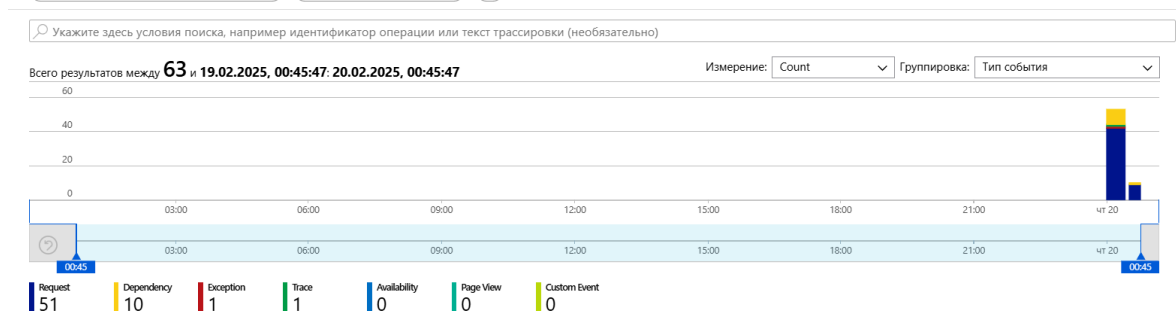
- Потрібно увімкнути Application Insights телеметрію для веб додатку, використовуючи відповідний пункт меню Project Add Application Insights Telemetry...



- Відслідковуємо результати VS



На хмарі



Висновок: Під час виконання цієї лабораторної роботи я ознайомила з Application insights. Підключила Application insights до веб-додатку. Виконала запити до веб-додатку та відстежила їх через засоби моніторингу та аналітики.