

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

Виконав: Студент групи МІТ-31

Пугач Назар

Мета: Увімкнути Application Insights телеметрію для веб додатку

Хід роботи

Завдання 1.1: Завантажити пакети для Application Insights.

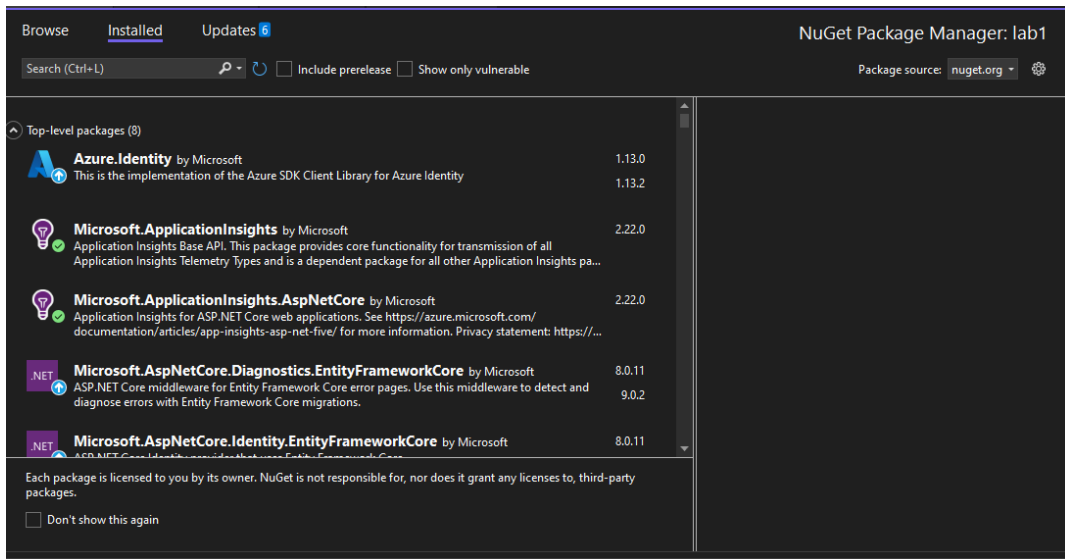


Рисунок 1.1 – пакети для підключення Application Insights

Завдання 1.2: Додати Application Insights до додатку.

В Program.cs додамо код для підключення Application Insights.

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

Рисунок 1.2 – код для підключення Application Insights

Завдання 1.3: Додати ApplicationInsights ConnectionString в appsettings.json.

```
"ApplicationInsights": {
  "ConnectionString": "тут має бути рядок під'єднання"
}
```

Рисунок 1.3 – код для ApplicationInsights ConnectionString в appsettings.json

Завдання 1.4: Перевірити працездатність

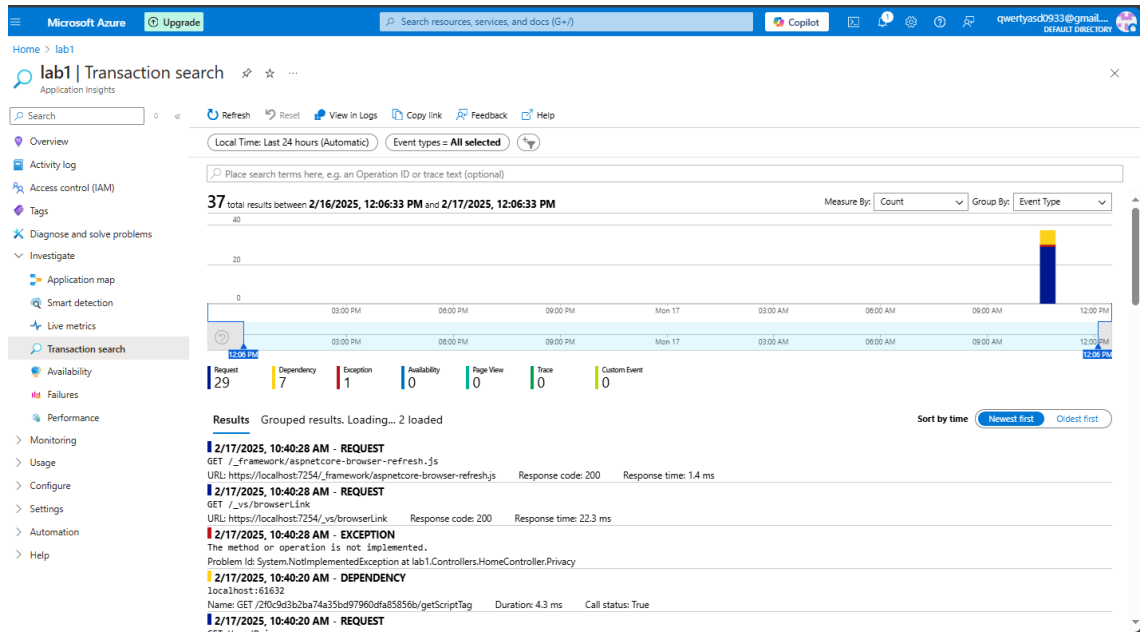


Рисунок 1.4 – результати на сайті.

Висновок: Під час виконання лабораторної роботи я навчився використовувати хмарні технології для оперативного моніторингу стану інформаційної системи з використанням Application Insights; додав Application Insights телеметрію для веб додатку.