

תרגיל מסכם

מימוש Dependency Injection

בתרגיל זה ניישם פתרונות שונים של Dependency Injection במערכת Console. נעשה שימוש במושגים כמו רישום שירותים מרובים, Service Locator באמצעות serviceProvider, ויישום רב-שוכר (multi-tenant application).

שלבים לביצוע התרגיל:

1. צור פרויקט Console חדש ב-Visual Studio בשם FinalExercise.

2. הגדרת ממשק ושירותים:

- צור ממשק בשם IService ושתי מחלקות שמממשות אותו (BasicService ו-PremiumService).

```
public interface IService
{
    string GetPerformService();
}
```

3. מימוש רישום וקריאה של שירותים מרובים:

- הדפס את כל השירותים.

4. מימוש Service Locator:

- השתמש ב-serviceProvider והפעל את IService, את מי קיבלת? .
- החלף בין:

```
services.AddTransient< BasicService>();
services.AddTransient< PremiumService>();
```

בצע את הקריאה שוב, מה קיבלת?

5. מימוש יישום multi-tenant:

- צור מפעל שירותים (Service Factory) שיבחר את השירות המתאים על בסיס מידע של השירות.

בהצלחה! אם יש לך שאלות נוספות או שאתה צריך עזרה, אני כאן לעזור!