Margus Volkov Logitge20

Mis on Dependency Injection -

Tarkvaratehnikas on sõltuvuse süstimine tehnika, mille abil objekt võtab vastu muid objekte, millest ta sõltub. Neid muid objekte nimetatakse sõltuvusteks. Tüüpilises "kasutuses" -suhtes nimetatakse vastuvõtuobjekti kliendiks ja edastatud objekti teenuseks.

Dependency Injectioni koodinäide tuua välja. -

* **using** System;
* **using** System.Collections.Generic;
* **using** System.Linq;
* **using** System.Text;
* **using** System.Threading.Tasks;
* **namespace** propertyinjuction
* {
* **public** **interface** text
* {
* **void** print();
* }
* **class** format : text
* {
* **public** **void** print()
* {
* Console.WriteLine(" here is text format");
* }
* }
* // constructor injection
* **public** **class** constructorinjection
* {
* **private** text \_text;
* **public** constructorinjection(text t1)
* {
* **this**.\_text = t1;
* }
* **public** **void** print()
* {
* \_text.print();
* }
* }
* **class** constructor
* {
* **static** **void** Main(**string**[] args)
* {
* constructorinjection cs = **new** constructorinjection(**new** format());
* cs.print();
* Console.ReadKey();
* }
* }
* }

Mis tähendab AddSingelton? -

Kui registreerime tüübi üksikuks, on kogu rakenduses ja iga päringu jaoks saadaval ainult üks eksemplar.

See sarnaneb staatilise objekti omamisega.

Eksemplar luuakse esimese päringu jaoks ja see on saadaval kogu rakenduses ja kõigi järgnevate taotluste jaoks.

public void ConfigureServices(IServiceCollection services){

services.AddSingleton<ILog,Logger>()

}

Mis tähendab AddTransient? -

Kui registreerime tüübi ajutiseks, luuakse iga kord uus eksemplar. Transient loob uue eksemplari igale teenusele / kontrollerile, samuti igale taotlusele ja kasutajale.

public void ConfigureServices(IServiceCollection services){

services.AddTransient<ILog,Logger>()

}

Mis tähendab AddScoped? -

Kui registreerime tüübi Scoped'iks, on kogu rakenduses ühe taotluse kohta saadaval üks eksemplar. Kui tuleb uus taotlus, luuakse uus eksemplar. Lisa reguleerimisala täpsustab, et ühe päringu kohta on saadaval üks objekt.

public void ConfigureServices(IServiceCollection services){

services.AddScoped<ILog,Logger>()

}