Mis on Dependency Injection - Sõltuvuse süstimine (DI) on disainmuster, mida kasutatakse IoC rakendamiseks. See võimaldab luua sõltumatuid objekte väljaspool klassi ja pakub neid objekte klassile erineval viisil. DI abil liigutame sõltuvate objektide loomise ja sidumise väljaspool neist sõltuvat klassi.

* **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? - AddSingleton () loob teenuse esmakordsel taotlemisel ühe eksemplari ja kasutab seda sama eksemplari uuesti kõikides kohtades, kus seda teenust vajatakse.

services.AddMvc();

services.Configure<MvcOptions>(options => { var jsonFormatter = (JsonOutputFormatter)(options.OutputFormatters .First(formatter => formatter.Instance is JsonOutputFormatter) .Instance);

jsonFormatter.SerializerSettings.ContractResolver = new CamelCasePropertyNamesContractResolver();

//options.Filters.Add(new RequireHttpsAttribute());

}); services.AddTransient<IHttpContextAccessor, HttpContextAccessor>(); services.AddTransient<ILinkHelper, LinkHelper>(); services.AddScoped<ISecurityHelper, SecurityHelper>();

services.AddSingleton <IWebJobController, WebJobController>(); services.AddSingleton<IVolatileStorageController, VolatileStorageController>(); services.AddSingleton<IGraphAPIProvider, GraphAPIProvider>(); services.AddInstance(Configuration);

Mis tähendab AddTransient? - mööduv teenus, antakse uus eksemplar iga kord, kui teenuse eksemplari taotletakse, olenemata sellest, kas see kuulub sama HTTP päringu ulatusse

public void ConfigureServices(IServiceCollection services)

{ // Add framework services. // Add application services. services.AddTransient<IEmailSender, AuthMessageSender>();

services.AddScoped<IEmailSender, AuthMessageSender>();}

Mis tähendab AddScoped? - See meetod loob ulatusega teenuse. Reguleeritavad eluaegsed teenused luuakse üks kord taotluse kohta.

IServiceCollection loggerCollection = new ServiceCollection();

foreach (var initiatorType in loggingInitiatorTypes) {

loggerCollection.AddScoped(typeof(ILoggingInitiator), initiatorType);