

# Data-driven systems

## Dependency Injection in ASP.NET Core environment



Automatizálási és  
Alkalmazott  
Informatikai Tanszék

Ez az oktatási segédanyag a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem oktatója által kidolgozott szerzői mű. Kifejezett felhasználási engedély nélküli felhasználása szerzői jogi jogsértésnek minősül.

# Dependency Injection in ASP.NET Core environment

- The material is accessible here (there are no Powerpoint slides):  
<https://bmeviauac01.github.io/datadriven/en/lecture-notes/di>
- The next slides are just a bit of additional illustrations

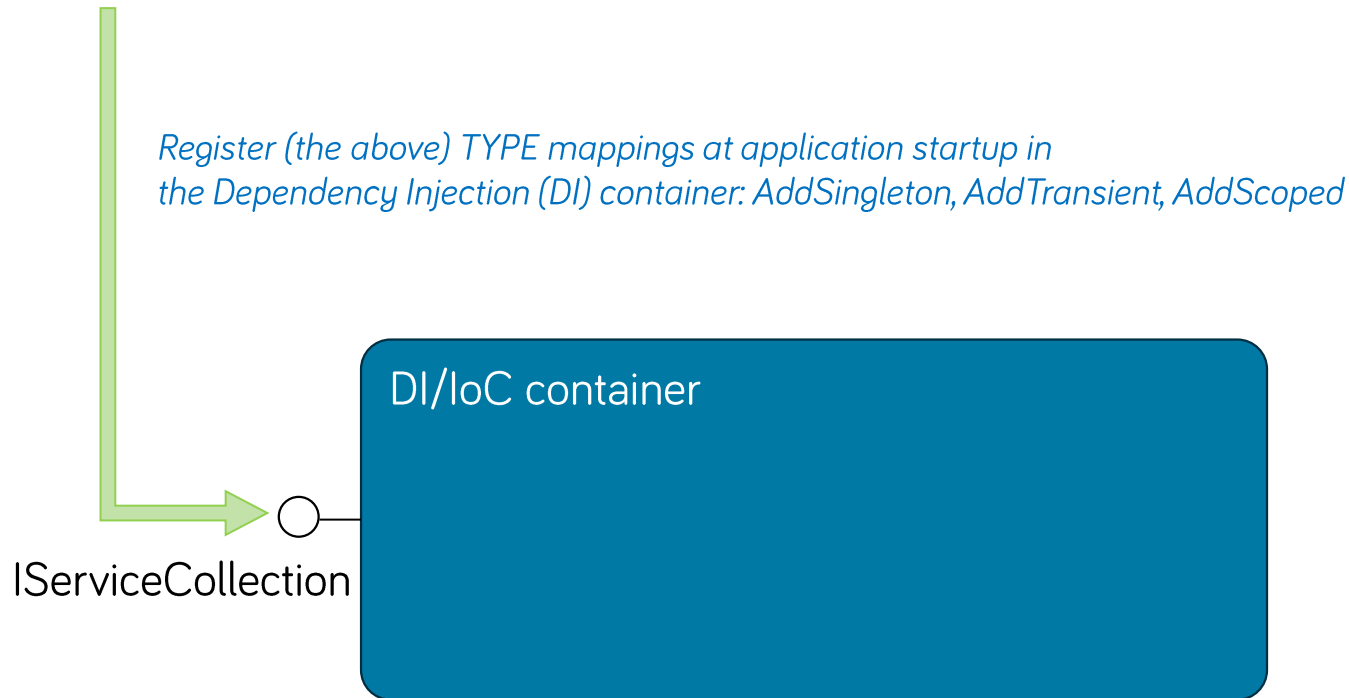
# Register (type mappings) at startup

INotificationService → NotificationService (as transient)

Ilogger → Logger (as singleton)

IMailSender → IMailSender (as transient)

IContactRepository → ContactRepository (as scoped)



Note: type mappings are typically interface-to-concrete-type mappings

# Resolve step

To resolve `INotificationService`: we call `GetService<INotificationService>()` on the container, which takes care of the creation/AUTOWIRING of a new `NotificationService` object

