**Spring Cloud ve Spring Boot kullanarak Mikro servis Projesi Hazırlamak**

Bu makalede Spring ailesini kullanarak ve çok ayrıntıya girmeden bir mikro servis projesi hazırlayacağız. Başlamadan önce mikro servis nedir neden bu kadar yaygınlaşmaya başlamıştır kısaca ondan bahsetmek istiyorum. Daha ayrıntılı bilgi için <https://microservices.io> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Mikro servis, bir yazılım geliştirme tekniğidir. Sadece belirli biri işten sorumlu, ölçeklenebilir, “loose-coupled” yapıya sahip servistir.

Faydalar:

* **Modüler**

Geliştirilmesi, anlaması ve test edilmesi kolay.

* **Ölçeklendirilebilir**

Birbirlerinden bağımsız süreçler olarak çalıştıklarından dolayı ölçeklendirirken daha özgür olabiliriz.

* **Kolay dağıtılabilir**

Küçük ve hızlı projeler oldukları için deploy edilmesi de daha kolay.

Şimdi projemize geçelim. Projemiz aşağıdakiler bileşenleri içermektedir. Yeri geldikçe bileşenler hakkında biraz bilgi ve projedeki görevlerini anlatmaya çalışacağım.

* Service Discovery (Spring Eureka)
* Config Center (Spring Cloud Config)
* API Gateway (Spring Cloud Netfliz - Zuul)
* User Service
* Product Service

Proje sonlandığı zaman elimizde böyle bir ekosistem olacak.