

# MikroServisler ve Versiyonlama



# Mikroservisler ve Versiyonlama

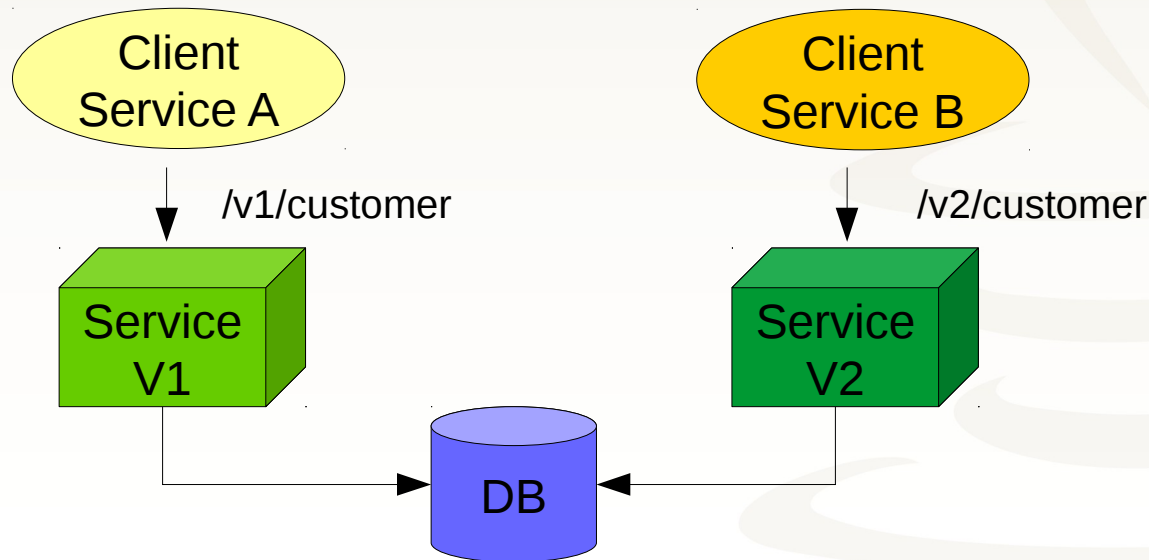
- Zaman içinde mikroservisler üzerinde **değişiklikler ve yenilikler yapılması** söz konusu olacaktır
- Bu durumda ilgili servislerin **eski ve yeni sürümlerinin** birlikte nasıl ele alınacağı önemli bir sorun teşkil etmektedir
- Farklı versiyonların **aynı anda desteklenmesinden** mümkün olduğunca kaçınmak en iyi ve kolay çözüm yoludur

# Postel Kanunu ve Versiyonlama

- Postel kanununa göre, bir servis gelen **istekleri karşılamada** mümkün olduğunca **esnek**, **döndüğü cevaplarda** ise aksine olabildiğince **tutucu**/korumacı olmalıdır
- Bu sayede servisler **olası değişikliklerden mümkün olduğunca** kaçabilecek ve birbirlerini de mümkün olduğunca az etkileyeceklerdir

# Farklı Versiyonların Eşzamanlı Yönetilmesi

- Herhangi bir endpoint'in **farklı sürümlerini aynı anda desteklemek** söz konusu olabilir
- Ancak bunun **uzun süre yönetilmesi** oldukça zordur



# Sürüm Değişikliklerinin Takip Edilmesi

- Servislerin her yeni sürümünde **değişikliklerin merkezi bir yerde loglanması** önemlidir
- Servislerin **konfigürasyon değişiklikleri** de benzer şekilde merkezi bir yerde loglanmalıdır

# İletişim

- **Harezmi** Bilişim Çözümleri
- Kurumsal Java Eğitimleri
- <http://www.java-egitimleri.com>
- [info@java-egitimleri.com](mailto:info@java-egitimleri.com)

