



UZMAN

MİMARİ TASARIM

Amacımız

Yüksek performans için tasarlanmış MongoDB, farklı iş yükleri için ölçeklenebilirlik ve süreklilik açısından benzersiz imkanlar sunarken, geleneksel veri tabanlarından ayrıışan modern mimarisi ile de gerek yedekleme ve kurtarma operasyonları için gerekse felaket senaryoları için farklı ve sofistike çözümleri uygulamanıza olanak tanır.

MongoDB ile geliştirilen uygulamalar, çoğu zaman uygulama geliştirme odaklı yapılmakta ve sistemin iş yüküne göre nasıl bir ölçeklenebilirlik ve sürdürülebilirlik ihtiyacı olduğu zaman zaman göz ardı edilebilmektedir. Kara Danışmanlık olarak geliştirmiş olduğumuz *MongoDB Mimari Tasarım* hizmeti ile hem geliştirme aşamasındaki hem de üretim ortamındaki uygulamaların ölçeklenebilirlik ve sürdürülebilirlik açısından incelenip doğru mimari tasarıma kavuşmalarını hedeflemekteyiz.

Yaklaşım

“**MongoDB Mimari Tasarım**” çalışmamız, kullanıcı ihtiyaçlarının tanımlanması ve bu ihtiyaçlar çerçevesinde optimum mimarinin dokümente edilmesini amaçlamaktadır. Mimari tasarım için

- Sürdürülebilirlik
- Ölçeklenebilirlik
- Felaket senaryoları
- Yedekleme
- Güvenlik

Gibi unsurlarda kurum ihtiyaçları analiz edilecek ve bu ihtiyaçları karşılamaya uygun MongoDB mimarisi çözüm olarak önerilecektir.

Tasarım raporu çerçevesinde gerçekleştirilmesi tavsiye edilen kurulum ve uygulamalar “**MongoDB Kurulum Hizmetleri**” kapsamında ayrı bir çalışma olarak gerçekleştirilebilir.

“**MongoDB Mimari Tasarım**” hizmeti, geliştirme ve üretim aşamalarındaki sistemler için yapılabilir.

Kimler İçin

“**MongoDB Mimari Tasarım**” hizmetimiz halen MongoDB **kullanan** ve uygulaması henüz üretim aşamasında olmayan ve üretime geçerken MongoDB'nin sunduğu mimari seçeneklerden faydalanmak isteyen ya da uygulaması üretim aşamasında olduğu halde MongoDB mimarisini gözden geçirmek isteyen müşterilerimiz için tasarlanmıştır.

Varsayımlar

Hizmetin geliştirme sırasında alınması durumunda ilerideki ihtiyaçlar ile ilgili somut ve gerçekçi bilgilerin sağlanacağı varsayılmaktadır.

Aynı şekilde hizmetin üretim aşamasına geçmiş sistemlerde alınması durumunda gelecekteki kullanım beklenti ve ihtiyaçlarının tanımlanması gerekmektedir.

MongoDB kullanımı ve uygulama ihtiyaçları konusunda iş birimlerinin talepleri ve IT ile varılan SLA'lerin sağlanacağı varsayılmaktadır.

“MongoDB Mimari Tasarım” hizmeti sırasında altyapı hakkında gerekli bilgilerin sistem yöneticileri tarafından sağlanacağı varsayılmaktadır.

Çalışmamız uzaktan bağlantı yöntemi ile gerçekleştirilecek ve çalışma sırasında ihtiyaç duyulan sistemlere uzaktan bağlantı ile erişim hakkının verileceği varsayılmaktadır.

Çalışmanın Sonunda Ne Elde Edeceksiniz

Çalışma sonrasında önerilen mimarinin ve uygulama planının tanımlandığı mimari tasarım dokümanı üretilcektir. Bu doküman:

- Güncel (as is) yapı
 - Donanım
 - Yazılım
 - Veri büyüklükleri
 - Sorunlar
- Talep ve ihtiyaçlar
- Kısıtlar
- Önerilen Mimari
 - Gereksinimler
 - Varsayımlar
 - Kazanımlar
- Uygulama Planı
- Tavsiyeler

Bölümlerinden oluşacak ve bu bölümlerle ilgili detaylı bilgi ve şematik çizimleri içerecektir.

Süre

“MongoDB Mimari Tasarım” hizmeti proje ya da uygulamanın büyüklüğüne göre 1 ya da 2 gün sürebilir.