

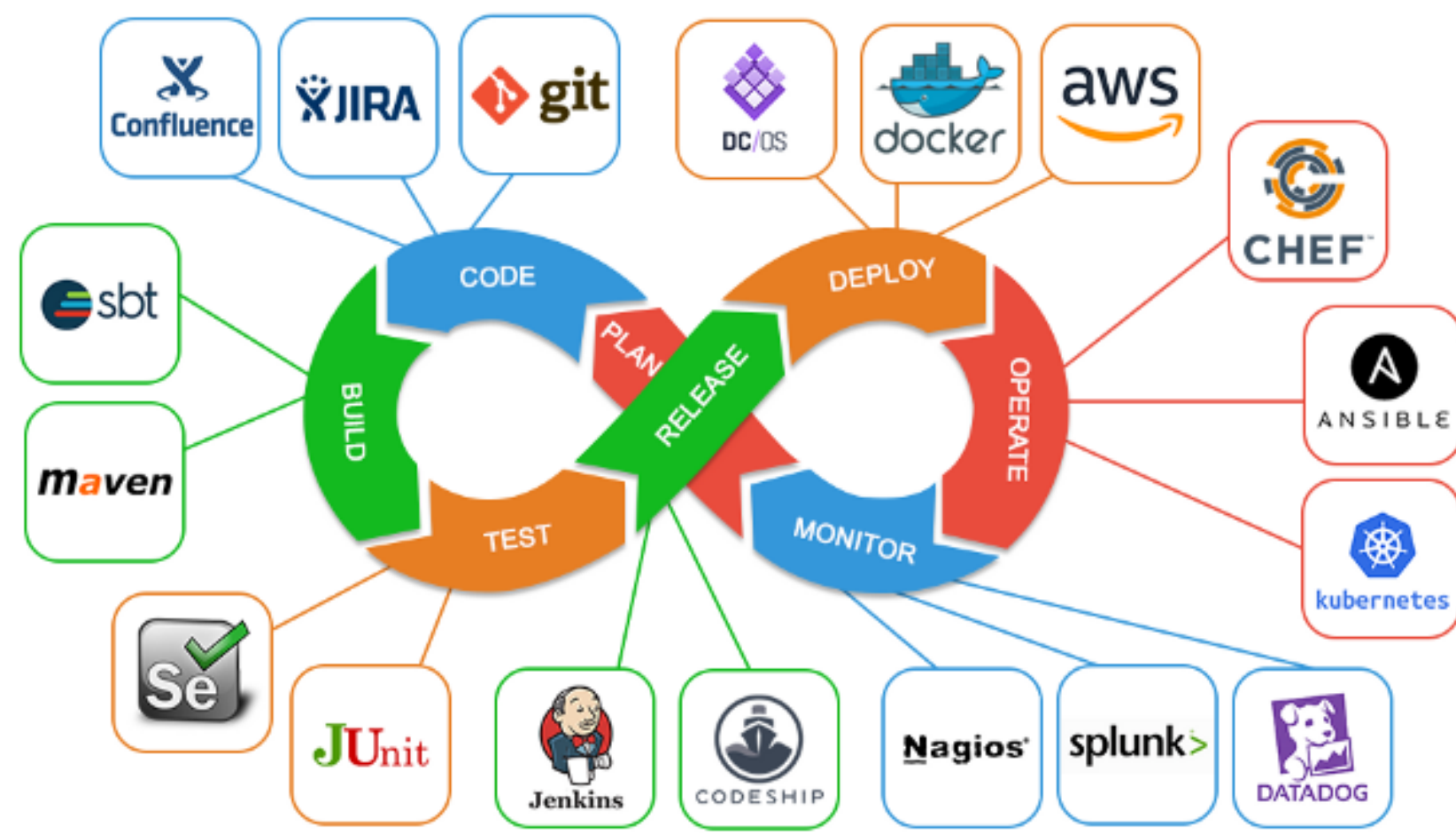
Title

DevOps-DevSecOps

. . .

Merhaba, bu yazımda DevOps ve DevSecOps kavramlarının ne olduğunu anlatmaya çalışacağım.

. . .



DevOps Nedir ?

DevOps, genellikle ayrı ayrı ele alınan Development (geliştirme) ve Operations (operasyon) entegre olarak uygulanmasını amaçlayarak kişileri, süreçleri ve kullanılacak teknolojileri bir araya toplama düşüncesidir.

DevOps, daha iyi ve daha güvenilir ürünler üretmek amacıyla koordinasyon ve işbirliği gerçekleştirmek için, eskiden birbirinden ayrı düşünülen geliştirme, BT operasyonu, kalite mühendisliği ve güvenlik rollerine olanak tanır.

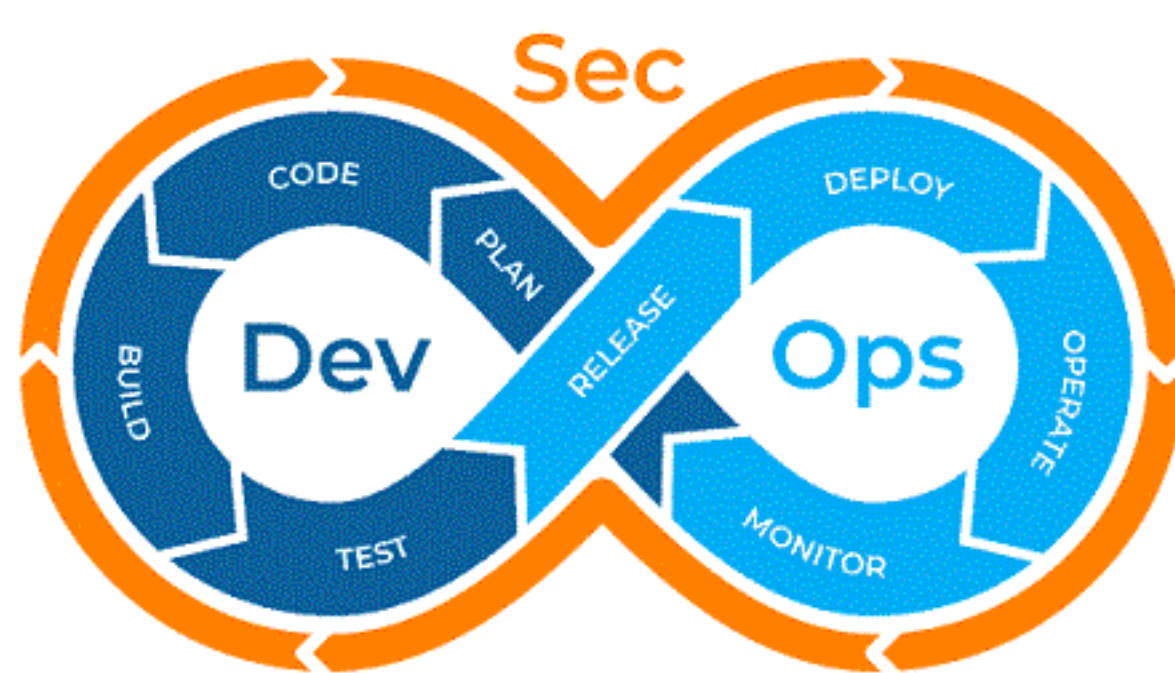
DevOps yöntemlerinin ve araçlarının yanı sıra bir DevOps kültürünü benimseyen ekipler müşteri gereksinimlerine daha iyi yanıt verme becerisi kazanıyor, oluşturdukları uygulamalara olan güvenlerini artırabiliyor ve iş hedeflerine daha hızlı bir şekilde ulaşabiliyor.

Avantajları:

- Kalite
- Ölçeklenebilirlik
- Pazarlama süresini kısaltma
- Rekabete ayak uydurma
- Sistem devamlılığını ve güvenilirliğini sağlama

Not: DevOps kavramı ile ilgili daha detaylı bilgi için azure.microsoft.com ve aws.amazon.com adreslerini ziyaret edebilirsiniz.

. . .



DevSecOps Nedir ?

Yukarıda DevOps kavramından bahsederken birçok bileşenin bir araya geldiğini ve amacın en temelde kalite ve hız sağlamak olduğundan bahsetmiştik.

Bu bize birçok avantaj sağlarken peki ya nereleri ısıkıyoruz ?

İşte tam bu noktada karşımıza DevSecOps yani Secure DevOps kavramı çıkıyor.

Kısaca DevOps süreçlerine güvenlik uygulamalarının dahil edilmesi diyebiliriz. Yani DevOps kavramına birde güvenlik ekiplerini ekleyelim.

DevSecOps, iki farklı görüş olan “hızlı teslimat” ve “ güvenli kod” kavramlarını entegre eder. Amaç, kodun hızlı ve güvenli bir şekilde teslim edilmesini sağlarken, yazılım ekipleri ile güvenlik ekipleri arasındaki alışılacılmış boşlukları doldurmaktır.

Avantajları:

- Hızlı ve uygun maliyetli ürün teslimi
- Geliştirilmiş proaktif güvenlik
- Hızlı güvenlik açığı yamaları
- Modern geliştirmeye uyumlu otomasyon
- Yinelenebilir iş süreçleri

Not: DevSecOps kavramı ile ilgili daha detaylı bilgi için ibm.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

. . .

Umarım bu makale yazılım geliştiricilerine bir nebze de olsa katkı sağlamıştır.

Başka bir yazıda görüşmek üzere.

İstek ve önerileriniz için bana batuhankiltac@gmail.com adresinden ulaşabilirsiniz.