

Elastic Stack Operations Eğitimi

Süre: 3 Gün

Elastic Stack Operations Eğitimi

Elastic Stack Operations Eğitimi, veri mimarları, veri ve sistem yöneticileri ile DevOps ekipleri için 3 günlük online bir eğitimidir. Programda Beats, Logstash, Elasticsearch küme yönetimi ve izleme konuları ele alınır. Mevcut müfredatı ve katılım koşullarını aşağıda inceleyebilir, ekibinizin ihtiyacına uygun eğitim planlaması için kurumsal teklif isteyebilirsiniz.

Eğitim açıklaması | Eğitim içeriği | Katılım koşulları

Elastic Stack, kullanıcıların herhangi bir biçimde her türlü kaynaktan veri alabilmelerine ve bu verilerde gerçek zamanlı olarak arama, analiz ve görselleştirme yapabilmelerine yardımcı olmak üzere tasarlanan Elastic'e ait ürünlerden oluşan açık kaynaklı bir ürün grubudur. Grup, daha önce ELK Stack adıyla biliniyordu ve adı grubun içinde yer alan ürünlerin baş harflerinden oluşuyordu:

Elasticsearch, Logstash ve Kibana. Daha sonrasında gruba dördüncü bir ürün olan Beats eklendi. Yeni ürünün eklenmesi kısaltmanın söylenmesini daha da güç bir hale getireceğinden kısaltma kullanımından vazgeçildi.

Elasticsearch, arama ve analiz işlemlerinin yerine getirilmesini sağlayan bir motordur. Logstash ise aynı anda birden fazla kaynaktan verileri toplayan, bu verileri dönüştüren ve Elasticsearch gibi bir “stash” bileşenine gönderen sunucu tarafı işleme kanalıdır. Kibana, kullanıcıların verileri Elasticsearch'de grafikler ve çizelgelerle görselleştirmelerini sağlar.

Elastic Stack, ELK Stack'in bir sonraki evrilmiş halidir. Eğitim eşliğinde gerçekleştirilen bu eğitim, ham verilerin işle ilgili değerli içgörülere dönüştürülmesi için Elastic Stack ve bileşenlerinin nasıl kullanılacağını ele alır.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Beats ve Logstash kullanarak verileri toplama ve normalleştirme
- Elasticsearch kümelerini kurma, yapılandırma ve yönetme
- Kibana kullanarak temel veri görselleştirme

Derslere ek olarak eğitimde yer alan konuların pekiştirilmesi için uygulamalı laboratuvar çalışmaları da yapılacaktır.

Kimler Katılmalı ?

Veri Mimarları, Veri Yöneticileri, Sistem Yöneticileri, DevOps

Kurulum Gereksinimleri

- Mac, Linux or Windows
- Chrome veya Firefox 'un son versiyonu
- SSH Client software (örneğin; PuTTY)
- TCP/22 ve TCP/5601 üzerinden lab ortamına erişim

Eğitim İçeriği

Elastic Stack Overview

Installation and Configuration

Ingesting System and Services Metrics

Ingesting File Data

Ingesting Network Monitoring & Tapping

Data Processing

Data Transformation & Enrichment

Working with Nodes

Indexes

Mapping and Analysis

Index Management

Cluster Management

Capacity Planning

Elasticsearch Internals

Monitoring

Production Checklist

Ön Koşullar

Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.