**Adım 1: Dosyaları Kopyalama**

1. **Zip Dosyasını Açın**:
   * project\_config.zip dosyasını indirin ve bir klasöre çıkartın (örneğin C:/Prometheus\_Project).

**Adım 2: Prometheus Kurulumu**

1. **Prometheus'u İndirin**:
   * Prometheus'u indirin ve zip dosyasını çıkartın.
   * Prometheus dosyalarını C:/Prometheus gibi bir klasöre kopyalayın.
2. **Prometheus Konfigürasyon Dosyasını Kopyalayın**:
   * prometheus.yml dosyasını C:/Prometheus klasörüne kopyalayın.
   * Alert\_rules.yml dosyasını da aynı klasöre kopyalayın.
3. **Prometheus'u Çalıştırın**:
   * Komut İstemi (CMD) açın ve C:/Prometheus dizinine gidin.
   * prometheus.exe --config.file=prometheus.yml --web.listen-address=:9091 komutunu çalıştırın.

**Adım 3: Alertmanager Kurulumu**

1. **Alertmanager'ı İndirin**:
   * Alertmanager'ı indirin ve zip dosyasını çıkartın.
   * Alertmanager dosyalarını C:/Prometheus /Alertmanager gibi bir klasöre kopyalayın.
2. **Alertmanager Konfigürasyon Dosyasını Kopyalayın**:
   * alertmanager.yml dosyasını C:/Prometheus /Alertmanager klasörüne kopyalayın.
3. **Alertmanager'ı Çalıştırın**:
   * alertmanager.exe çalıştırın.

**Adım 4: Grafana Kurulumu**

1. **Grafana'yı İndirin**:
   * Grafana'yı indirin ve kurun.
2. **Grafana'ya Dashboard'u İçe Aktarın**:
   * Grafana'yı başlatın ve web arayüzüne (http://localhost:3000) gidin.
   * Sol menüdeki "+" (Add) ikonuna tıklayın ve "Import" seçeneğini seçin.
   * New dashboard-1722192336363.json dosyasını seçin ve import edin.

**Adım 5: Exporter'ları Kurma**

1. **Windows Exporter'ı İndirin ve Kurun**:
   * [Windows Exporter'ı](https://github.com/prometheus-community/windows_exporter/releases) indirin ve kurun.
   * Kurulum talimatlarını takip edin ve windows\_exporter.exe çalıştırın.

**Adım 6: Firewall ve Ağ Ayarları**

* Prometheus, Alertmanager ve Grafana'nın doğru çalışabilmesi için ilgili portların (Prometheus için 9091, Alertmanager için 9093, Grafana için 3000) açık olduğundan emin olun.

**Adım 7: Proje Başlatma ve Test Etme**

1. **Tüm Servisleri Başlatın**:
   * Prometheus, Alertmanager ve Grafana'nın çalıştığından emin olun.
   * Windows Exporter'ın da çalıştığını doğrulayın.
2. **Dashboard'u Kontrol Edin**:
   * Grafana'da dashboard'unuzun verileri doğru gösterdiğinden emin olun.
3. **Uyarıları Test Edin**:
   * CPU, bellek, disk I/O ve ağ trafiği uyarılarını tetikleyerek Alertmanager'ın uyarıları doğru şekilde aldığını doğrulayın.

Nasıl Çalıştırılır?

cd C:\Prometheus

prometheus.exe --config.file=prometheus.yml --web.listen-address=:9091

"C:\Prometheus\Alertmanager\alertmanager.exe"

"C:\windows\_exporter\windows\_exporter-0.25.1-amd64.exe" --collectors.enabled="cpu,cs,logical\_disk,memory,net,system"