**Grafana, Prometheus and Loki Configuration**

**Prometheus and Node Exporter Configuration**

<https://www.howtoforge.com/tutorial/how-to-install-prometheus-and-node-exporter-on-centos-8/>

**Grafana Configuration**

<https://github.com/grafana/grafana/blob/master/packaging/rpm/systemd/grafana-server.service>

**Loki and Promtail**

Loki Server yazılımı, prometheus server a benzer şekilde çalışan, bu kez node metriclerini değilde, node üzerinde konfigüre edilen log dosyalarını toplayan bir sunucu. Prometheus yapısındakine node\_exporter yazılımına benzer şekilde bu kez “promtail” yazılım agent olarak node lara kurulmakta, konfigüre edilmiş loglar loki server a basılmaktadır.

Grafana server üzerinde ise loki ayrı bir “Data Source” olarak tanıtılmakta ve node lardan toplanan loglar görsel olarak sergilenmektedir. Anlık olarak (tail) log takibi de tek noktadan (grafana üzerinde) yapılabilmektedir. Ayrıca grafana marifetiyle prometheus ile toplanmış node metricleri ile loki den gelen loglar bir t anı için kolayca incelenebilir oluyor. Örneğin bir t anındaki yüksek CPU tüketimine neyin neden olduğunu loglardan inceleyebiliyorsunuz.

**Download Path**

<https://github.com/grafana/loki/releases/tag/v1.4.1>

**Info**

<https://itnext.io/grafana-logging-using-loki-45665916aec9>

**İnstalling loki server, promtail client and configuring them as services**

<https://medium.com/@sean_bradley/setup-grafana-logs-panel-with-loki-and-promtail-3bd89cf40c31>

<https://www.youtube.com/watch?v=GdtUKW8h3vU&list=PLKWUX7aMnlELvU9_qEeqkqBDFzWOc5iju>

Alert on log contents

<https://www.youtube.com/watch?v=GdgX46KwKqo>

**Systemd Service File Creation (RHEL/CentOS 8)**

<https://youtu.be/fYQBvjYQ63U>