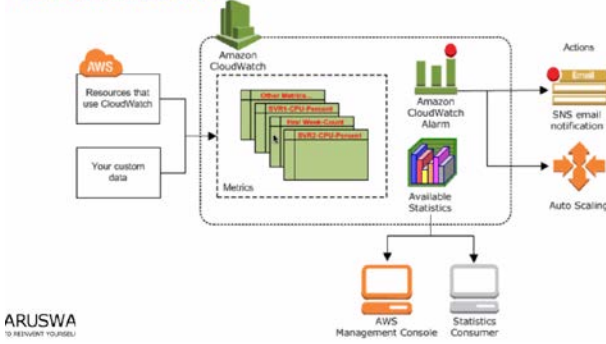


AWS Cloudwatch

- Amazon CloudWatch; DevOps mühendisleri, geliştiriciler, saha güvenilirliği mühendisleri (SRE'ler), BT yöneticileri ve ürün sahipleri için geliştirilmiş bir izleme ve gözlemlenebilirlik hizmetidir.
- CloudWatch; uygulamalarınızı izlemenize, sistem genelindeki performans değişikliklerine müdahalede bulunmanıza ve kaynak kullanımını optimize etmenize yarayan veriler ve eyleme dönüştürülebilir öngörüler sağlar.
- AWS den ister manuel bir önlem isterse de otomatik bir önlem alınarak cloudwatch aktif edilebilir.
- **Metrics:** Kaynaklar hakkında ölçülebilir verilerdir. Örneğin CPU kullanımına göre alarm oluşturulması vb. gibi.
- **Dashboards:** İhtiyaçlara göre kaynakların ve uygulamaların gösterildiği paneller olarak adlandırılabilir.
- **Alarms:** Metric'lere göre kritik durumlarda bildirim gelmesi durumudur. Olağanüstü duruma göre sisteme istenilirse müdahale edilebilmektedir.
- **Logs:** Anlık yapılan işlemlerin kim tarafından ne zaman yapıldığı gibi kayıtların tutulduğu verilerdir.
- **Events:** AWS environment deki değişiklikler, trigger işlemleri gibi durumların oluşması durumudur. (Rules, Targets vb.) (Amazon EventBridge olarak ayrı bir serviste de kullanılmaktadır.)

CloudWatch

How does it work?



- Pricing açısından bakıldığı zaman belirli limete kadar kullanımında Free Tier vardır.

CloudWatch

Pricing

Free Tier:

	Basic Monitoring Metrics (at 5-minute frequency)
Metrics	10 Detailed Monitoring Metrics (at 1-minute frequency) 1 Million API requests (not applicable to GetMetricData and GetMetricWidgetImage)
Dashboard	5 Dashboards for up to 10 metrics per month
Alarms	10 Alarm metrics (not applicable to high-resolution alarms)
Logs	5GB Data (ingestion, archive storage, and data scanned by Logs Insights queries)
Events	All events except custom events are included
Contributor Insights	1 Contributor Insights rule per month The first one million log events that match the rule per month
Synthetics	100 canary runs per month