

Örnek Yüksek Trafik Alan Web Sitesi Versiyon 0.1

hosting-101.com isimli yüksek trafik alan bir internet portalımız var. Sitemizin trafiğimiz zaman aralıklarına göre farklılık göstermekte. Özellikle tanıtım dönemlerinde sitemizin anlık trafiği 10.000'leri bulmakta. Aramalarda birinci sırada çıkmak için Google SEO puanı bizim için çok önemli. Hem SEO puanı hem de kullanıcı puanı göz önüne alındığında sayfa yükleme süresi çok önemli.

Sitemiz sürekli olarak saldırı almakta ve bu saldırılar farklı ülkeler ve farklı ip adreslerinden eş zamanlı olarak gelmektedir.

Sitenin günlük yedeklemeye ihtiyacı vardır. Yapılandırma sırasında bununda göz önünde bulundurulmasına dikkat edilmelidir.

Site WordPress altyapısı ile çalışmaktadır. Ve aşağıdaki özelliklere sahiptir.

- PHP sürümü; 8.3
- Database; MariaDB
- Site büyüklüğü; 30GB
- Cache için; Memcached

Aşamalar

1. Draw.io ile uygun AWS mimarisinin hazırlanması ve pdf. Ya da draw.io olarak sisteme yüklenmesi
2. AWS Calculator üzerinden maliyet hesaplamasının yapılması ve sunulması.
3. Onaylanan mimari networkün detaylandırılması, VPC'nin oluşturulması ve CIDR Bloklarının belirlenmesi ve subnetlerin hesaplanıp gösterilmesi.