

# Internet Üzerinden Canlı Görüntü Aktarımında Ölçeklenebilirlik

Ertuğ Karamatlı, Remzi Düzağaç

ertug@zeitin.com, remzi@zeitin.com

2 Nisan 2010

Zeitın?

VidiAPI

Ölçeklenebilirlik

Sayılar

Peering

Maliyet

Zorluklar

Mimari

Uygulamalar

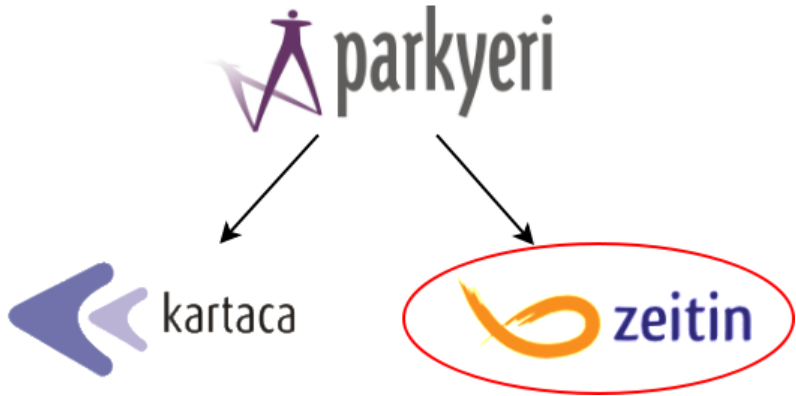
Vidicast

Vidicall

Vidiedu

Sorularınız

# Zeitin?



# VidiAPI

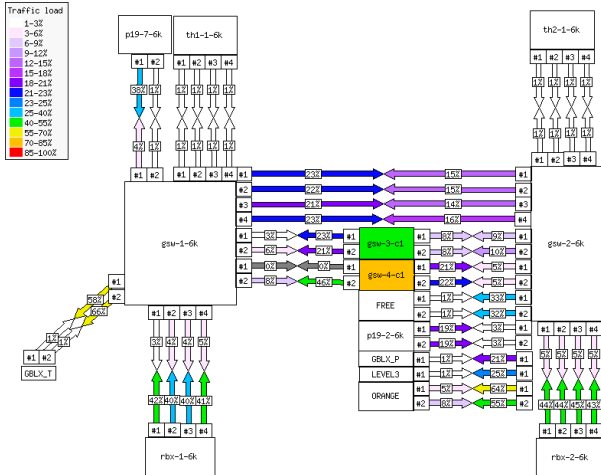
- ▶ Red5
- ▶ Web Servis API
- ▶ JavaScript API
- ▶ Postback



# Sayılar

- ▶ 4.5 TB: Bin izleyici bir günlük etkinlik
- ▶ 1 Gbit: Bin izleyici bir saniyede
- ▶ 3 TB: Ortalama 10 yayıncı bir ayda

# Peering



# Maliyet

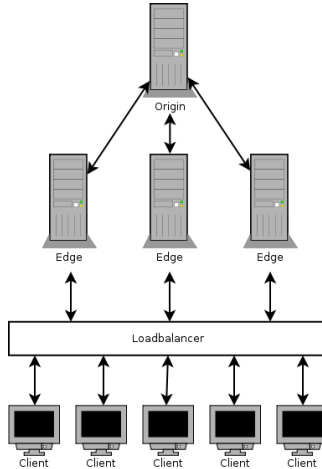
Datacenter	\$0.02 per GB
CDN	\$0.10 per GB
Amazon EC2	\$0.15 per GB

# Zorluklar

- ▶ Kesintiler
- ▶ Sosyal Medya
- ▶ Önceden ihtiyaç belirlemek
- ▶ Toplam bantgenişliği



# Mimari



- Bir yayın çok izleyici



# Vidicall

- ▶ İki yayın iki izleyici



- ▶ Çok yayın çok izleyici



# Sorularınız



## Teşekkürler