***i2i Systems - Staj Programı***

**Ödev Adı:** CLOUD-EX-01 ➝ Google Cloud Üzerinde VM Oluşturma ve Ping Testi

**Ad Soyad:** Ahmet İlker Öztürk

**Okul:** Bahçeşehir Üniversitesi — Bilgisayar Mühendisliği

**Tarih:** 01/07/2025

**Ödev Tanımı:**

Bu ödevde amacım, Google Cloud Platform üzerinde bir sanal makine (VM) oluşturmak ve kendi bilgisayarım üzerinden bu makineye ping testi yaparak ağ bağlantısını doğrulamaktır.

**Yapılan Adımlar:**

GCP üzerinden bir VM oluşturarak, daha sonrasında bu VM’nin ağ bağlantısını test etmek amacıyla kendi bilgisayarımdan ping testi gerçekleştirdim. Bu süreçte VM yapılandırması, firewall kuralları ve bağlantı doğrulama adımlarını uyguladım.

* VM oluşturulduktan sonra atanan External IP adresi: **34.52.217.26**
* Ping testi başarıyla gerçekleştirildi ve paket kaybı yaşanmadı.

**Sonuç**

Google Cloud üzerinden oluşturduğum sanal makineye kendi bilgisayarımdan başarıyla ping atabildim. Bu süreçte sanal makine oluşturmayı ve firewall ayarlarını yapmayı öğrendim. Ping testi sonucunda bağlantının sorunsuz bir şekilde çalıştığını doğruladım.

metin, ekran görüntüsü, siyah beyaz, monokrom, tek renkli içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

TAM ÇIKTI:

PING 34.52.217.26 (34.52.217.26): 56 data bytes

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=0 ttl=57 time=61.138 ms

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=1 ttl=57 time=57.166 ms

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=2 ttl=57 time=54.855 ms

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=3 ttl=57 time=56.018 ms

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=4 ttl=57 time=56.911 ms

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=5 ttl=57 time=54.716 ms

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=6 ttl=57 time=58.971 ms

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=7 ttl=57 time=56.969 ms

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=8 ttl=57 time=55.814 ms

64 bytes from 34.52.217.26: icmp\_seq=9 ttl=57 time=55.703 ms

--- 34.52.217.26 ping statistics ---

151 packets transmitted, 151 packets received, 0.0% packet loss

round-trip min/avg/max/stddev = 54.465/56.487/62.591/1.350 ms