Sorular 5. Kısım

14 Ocak 2024 Pazar 18:55

ROUTING VERSUS FORWARDING.

YÖNLENDIRMEYE KARŞI YÖNLENDIRME.

"Good" Path

"İYİ" YOL NEDIR?

DIJKSTRA'NIN BAĞLANTI DURUMU YÖNLENDIRME ALGORITMASI.

Link-state Routing

KONTROL DÜZLEMININ UYGULANMASINA YÖNELIK YAKLAŞIMLAR.

a-per-router

ROUTING WITHIN OR AMONG NETWORKS.

AĞLAR IÇINDE VEYA AĞLAR ARASINDA YÖNLENDIRME.

Open Shortest Path First

ÖNCE EN KISA YOLU AÇ (OSPF).

ÖNCE EN KISA YOLU AÇ (OSPF).

YOL REKLAMI VE POLITIKASI (BÖLÜM 1).

YOL REKLAMI VE POLITIKASI (BÖLÜM 2).

YOL REKLAMI VE POLITIKASI (BÖLÜM 3).

EBGP MI YOKSA IBGP MI?

AĞLAR IÇINDE YÖNLENDIRME MI YAPIYORSUNUZ?

routing, intra domain, Intra-AS

SDN DENETLEYICISININ (1) IÇ YAPISI.

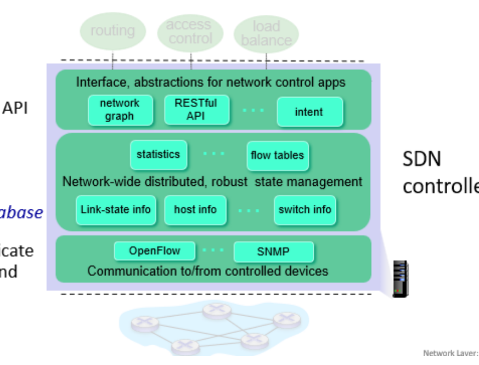
INTERNAL STRUCTURE OF THE SDN CONTROLLER (2).

INTERNAL STRUCTURE OF THE SDN CONTROLLER (3).

ICMP: İNTERNET KONTROL MESAJI PROTOKOLÜ.

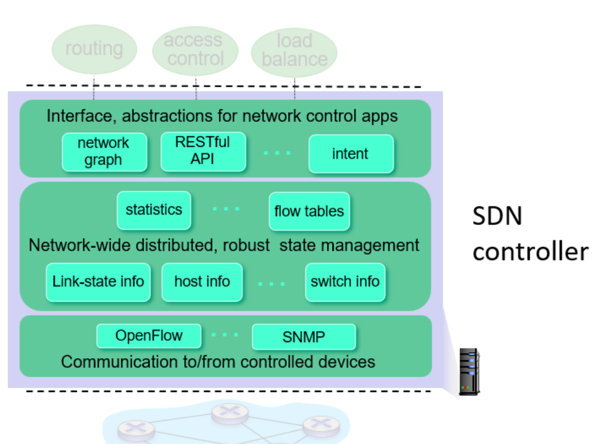
ICMP ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

Components of SDN controller



Kavramlar

- forwarding → data plane
- routing → control plane
- control plane → SDN logically centralized / → a-per-router traditional
- Routing protocols
  ↳ Good Path
- Link costs ⇒ $c_{a,b}$: cost of direct link a and b.
- routing algorithm classification
  - Global → link state
  - Decentralized → distance vector
  - Static — Dynamic
- Dijkstra's link state routing algoritm
  - → $c_{x,y}$
  - → $D(v)$
  - → $p(v)$
  - → N'
  - • centralized
  - • iterative
- Distance vector algorithm → Bellman-Ford (BF)
- intra-AS
- inter-AS
- OSPF (Open Shortest Path First)
  ↳ Hierarchical OSPF
- BGP (Border Gateway Protocol) → eBGP / → iBGP
- SDN
  - → data plane switches
  - → SDN controller (network OS)
  - → Network control apps
- SDN Controller



- OpenFlow *
- Google Orion
- Open Daylight
- ONOS
- ICMP (Internet Control Message Protocol)
- Network management, configuration
  - → CLI
  - → SNMP
  - → NETCONF/YANG