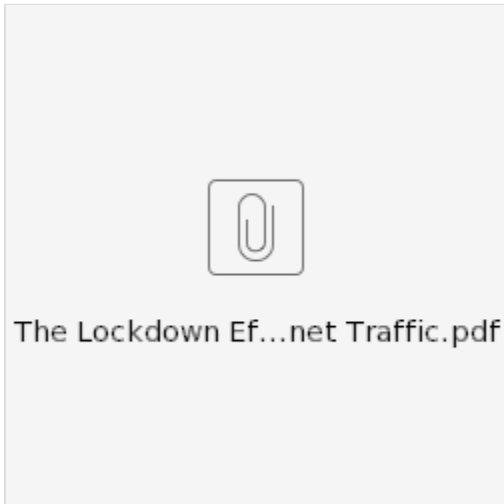


COVID-19 이후 트래픽 변화에 관한 연구

박찬진(KN) 조부승(KN) 박성진(KN)

참조 논문



논의점

- 이와 관련된 다른 논문들도 존재 Google.[30], Akamai [42, 43], Comcast [18], Google [31], Nokia Deepfield [36], and TeleGeography [62] 논문의 reference 참조
- 이 논문에 따르면 락다운 이후 ISP 트래픽은 15~20% 상승, 연구망 트래픽은 55%감소 하는 경향을 보임
- VPN을 활용하는 트래픽은 200% 상승함(VPN 포트와 DNS 상의 vpn이 포함된 쿼리를 이용하여 VPN을 구분) 이 트래픽이 업무용 트래픽일 것으로 추정
- 데이터셋 생성(border gateway에 모든 ingress 트래픽 flow를 수집) 하여 분석
 - 뒤에 나오는 transport-layer, application-layer 분석을 위해서는 flow 가 필요함
- 연구망 부분은 트래픽의 in-out 볼륨과 비율로 분석을 했지만 이부분만 가지고는 논문을 쓰는 것은 쉽지 않아 보여 다른 방법이 필요해 보임.