

# Communication Networks 2

SS 2021

## Assignment 3

### Group 06

Name	Mat.Nummer
Paul Kloker	12034928
Juan Aramis Oposich	11701238

June 8, 2021

## 1 Task description

## 2 Procedure

### 2.1 Host discovery with nmap

- wie wurde nmap genutzt
- welche Adressen wurden gefunden? (Tabelle)
- Was welche Adresse hat der missing host

### 2.2 Ping measurements

- wie wurde ping genutzt (welcher Befehl warum) -i, Record Route
- traceroute nur Forward Path, ping kann beides
- die RTT und Lost Daten werden in 3 besprochen
- ungewöhnliches verhalten von 10.0.248.1 ?? und Satellite (kein symetrischer pfad laut ping)

### 2.3 Network topology

- Aufbau der Topologie durch nmap und ping RR daten
- Bild von Topologie
- Routing Tabelle

## 3 Data analysis and comparison

- Welche daten liefert ping

- Grafische Darstellung (besonders Vergleich von Landline und Satellite)
- Vergleich mit den gemessenen Daten von Task 2

Figure 1: SIP registration flow

No.	type	v. codec	v. score	a. codec	a. score	comment
1	landline	VP8	5	OPUS	4	-
2	satellite	VP8	1	OPUS	3	no fluent video just single frames every view seconds

Table 1: Captured calls and quality rating (audio  $\rightarrow$  a., video  $\rightarrow$  v.)

## 4 Conclusion