

Communication Networks 2

SS 2021

Assignment 2

Group 06

Name	Mat.Nummer
Paul Kloker	12034928
Juan Aramis Oposich	11701238

May 18, 2021

1 Task and Protocol Description

Aufgaben, kurz SIP und SDP, RTP, kurz codecs, (kurz MOS und ACR/DCR)

2 Procedure

2.1 Linphone setup and SIP registration

- welche zugangsdaten ...
- Signaling (Sequenzdiagramm) des Registrierungs Vorgangs + Secret message

2.2 Capturing process and SIP signaling

- Wie sind wir vorgegangen um alle unterschiedlichen Codecs zu capturen... (+cn2_sbs_capture tool)
- SIP Signaling mit Sequenzdiagramm beschreiben "verify that both, signaling and media work correctly."
- SDP genauer anschauen (stehen die ausgewählten codecs drinnen...)

2.3 Audio codec quality comparison

- Audio codecs subjektiv vergleichen (vielleicht nach der Mean Opinion Score)
- RTP Analyse + Grafen

2.4 Video codec quality comparison

- Video codecs subjektiv vergleichen

z.B. https://en.wikipedia.org/wiki/Subjective_video_quality

Das ist so ähnlich wie MOS: <https://www.irisa.fr/armor/lesmembres/Mohamed/Thesis/node146.html>

- RTP Analyse + Grafen

3 Conclusion

Was sind die besten Codecs für welche Situation.