Vejledningsaftale

**Spørgsmål:**

1. Mødetid/Mødefrekvens
   1. Hvordan skal kommunikationen gå fremadrettet. Microsoft Teams tillader os at oprette en kanal og dele billeder og filer. Er Google Meet lige så praktisk?
   2. Hvilken type vejledning kan vi forvente (rent faglig)?
   3. Evt. faste mødepunkter/mødeplan (f.eks. mødes kort én gang om ugen)?
2. Kontaktmetode/Kontaktfrekvens
   1. Mail og løbende spørgsmål - hvilke slags spørgsmål og hvilken mængde er okay at vi sender?
3. Yderligere materiale og udvikling
   1. Er der mere materiale (ud over de 2 links)? Vi har indtil videre set primært på den standard WaveNet. Derudover har vi også læst op på andre modeller (derunder Parallel WaveNet og Tacotron 2). Der er ikke særlig meget (godt) informationen på nettet om det samlede emne (for at få overblik). Der er en masse research papers – men her fås kun viden om komponenterne og ikke hvordan de spiller sammen (svært at få overblik).
   2. Skal vi implementere en af de klassiske WaveNet modeller (f.eks. standard, fast eller parallel) eller må vi gerne kigge på andre typer modeller/modeller der bygger på WaveNet? Som eksempel har vi Tacotron 2 (voldsom overbygning på WaveNet – state of the art) eller reelle GAN-modeller (bygger på ret andre principper - up and coming metode). Hvor ligger grænserne?
   3. De fleste research papers handler om hvordan man kan øge sampling frekvensen af ens model. Dette er vi ligeglade med – vi skal blot benytte modellen til at genere data til at træne en anden model på (behøver ikke være realtid). Hvad er din holdning til det?
   4. Hvilke dele af processerne fra præsentations slidet skal vi fokusere på? Der er (1) oversættelse, (2) text-to-speech og (3) speech-to-text. Vi antager at det er (1) text-to-speech vi primært skal fokusere på – mens oversættelse er noget hvor vi kan tage den ”lette” løsning (Google Translate API).
4. Datagrundlag
   1. Størrelse, type og adgang (ift. DTU Compute ressourcer).
   2. Hvordan evaluerer vi kvaliteten af observationer (gode opkald og outliers)
5. Forventninger og krav
   1. Specielle krav til licens (ift. kommercielt brug)
   2. Oplistning af succeskriterier (f.eks. error rate fra præsentation)
   3. Krav til statistiske metoder

**Praktiske kontakt-ting:**

1. Anders er HPC-dude. Så han sørger for at tage kontakt til DTU Compute vedr. at skaffe ressourcer.