



Internal presentation wk4

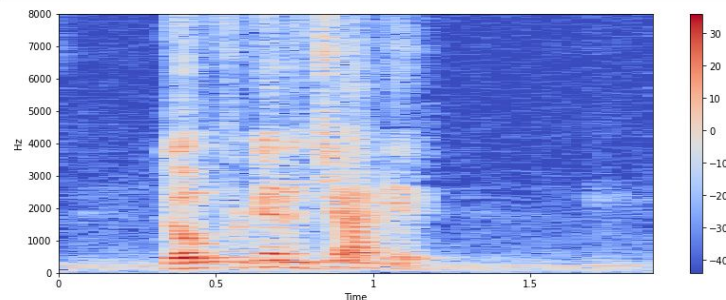
Team Emo

Julian Groen
Zahir Bholai
Koen de Bruijn
Jaap van Gestel
Breno van Tricht
Yuri Lamijo


What have we done?

- Datacamp
- Various meetings
- Finding dataset
- Literature research
- Conceptualizing the research question
- Exploring audio preprocessing and creating spectrogram

```
6]: X = librosa.stft(x)
Xdb = librosa.amplitude_to_db(abs(X))
plt.figure(figsize=(14, 5))
librosa.display.specshow(Xdb, sr=sr, x_axis='time', y_axis='hz')
plt.colorbar()
plt.show()
```




Retrospective #1





INVITE TEAM


LOGGED IN: BMO


YOUR TEAM


 Breno


 Zahir

 Emo

 Julian

 Koen

 J

 Kees

Session

Sprint

1

2

3

4

00:23:19

Guest

Well

What went well?

Teamwerk KEES

lets meer grip gekregen op de werkzaamheden van deze week

Iedereen is committed

Communicatie met het team en docenten gaat goed. Dit moeten we aan blijven houden. EMO

Goede start KOEN

Scrumboard indeling en taakverdeling BRENO

DataCamp gaat goed, door nieuwsgierig te blijven vind ik het leuk om nieuwe stof te leren ZAHIR

Add a card

Not Well

What didn't go well?

Meeting met Hani door de setting + zijn setting wat botste BRENO

Voor mij nog steeds geen compleet overzicht

Meeting met Hanni KEES

Meeting Hani. In hoever binnen onze macht? Tot hoever laten we het gaan?

Er waren goeie vragen voor de opdrachtgever, maar we hadden niet altijd de vragen goed doordacht. Misschien komt dat door dat we wat minder goed voorbereid waren. We waren vaak ook best snel klaar. EMO

moete gehad met het opstarten van het project, wist niet zo goed waar ik moest beginnen ZAHIR

Add a card

Change

What needs change?

voortaan bij de standup iemand zijn GitHub board delen KOEN

Request: Daily-standup dinsdag een half uurtje eerder of ergens voor de lunch

Alternatief verzinnen voor met zn 6en tegelijk een meeting bijwonen BRENO

Opgestelde vragen goed beschrijven met bijv. met een structuur EMO

Add a card

4

ACTION ITEMS

BACK

Finish

Action Items

GitHub project board delen tijdens standup ALL TEAM MEMBERS

Jaap fixed camera en lokaal voor woensdag ALL TEAM MEMBERS

Dinsdag daily stand-up om 11:30 ALL TEAM MEMBERS

Document groeperen op specialiteit van docent ALL TEAM MEMBERS

Opgestelde vragen categoriseren voor de opdrachtgever en docenten ALL TEAM MEMBERS

Add ACTION ITEM



What were the challenges

- Finding a balance in the different aspects of the minor.
(Project, DataCamp, Jupyter Notebook, Research, Learning Lab, Meetings etc)

Main Research Question (Concept)

How can current methods of classifying emotions from audio be improved to support people in the early stages of dementia?



What are we going to do this week?

- Creating a roadmap for the project process
- Reading interesting literature found by other project members
- Creating an overview of the research results for the different methods
- Understanding feature extraction of audio signals (multiple sprints)