

International brainstorm

Genechten, Luke L.A.R. van
25-5-2023

Inhoud

Intro.....	2
Results.....	3
Conclusion.....	3

Intro

Tijdens deze brainstorm zoek ik samen met de internationale projectgroep naar oplossingen voor Lectoraat. Deze is op zoek naar een manier om het gebouw mee te laten 'denken' met de aanwezigen, en zich aan te passen aan iedereen.


Methods

In samenwerking met de internationale projectgroep maak ik gebruik van de workshop-onderzoeksmethode Brainstorm om de volgende projectvragen te beantwoorden:

- What if a building would be aware of your needs and wishes?
- How can you generate new and existing data to make the Empathic Building become reality?
- How can we make the architecture or interior design reflect the 'mood' of the Empathic Building?

Results

The environment lights up in red indicating high sound levels & blue when the sound levels are low	Noise cancelling in an area	Noise suppression material	White noise	If no solution for noise. Put a sound metre that will measure the song and make a live ranking of the noisiest groups.
Making use of Acoustic Furniture	notifier when its time to take a walk to reduce noise from certain area's	schedule break times in ways that could move people away from office areas (synchronised breaks / timeslots) + notifications	More physical distance	Noise reducing plants
Making use of operable dividers	An app that provides information of high noise areas similar to the busyness feature on Google maps	Acoustic panels	Break buddy	Different area's of noise level (quiet floor etc)

Sound reduction using white/pink/brown noise	Curtains drop down when noisy	Noise cancelling bubble <3	Smart table (table that you can pop up the windows)	han : reward system
Change architecture and materials	a robot that comes to give a ride when a group makes too much noise.		Divide spaces based on noise levels / activities	

Conclusion

Met behulp van de brainstorm, met name de tweede ronde, heb ik een concept kunnen bedenken die een empathisch gebouw mogelijk kunnen maken. Het is een concept dat meerdere brainstorm-ideeën combineert tot één empathisch gebouw.

Architectuur

Met behulp van een nieuwe 'zoning' van het gebouw en de mogelijkheid om een glazen tussenstuk uit te vouwen, is de architectuur verantwoordelijk voor een betere geluidsvloer dan het huidige gebouw.

White/pink noise

White of pink noise, een geluid van alle frequenties dat altijd speelt op de achtergrond. Dit is effectief omdat het het brein voor de gek door deze af te leiden met white noise. Dit zorgt ervoor dat alle omgevingsgeluiden op een niet storende manier worden weggefilterd.

Smart table

Het controlesysteem dat per tafel aanwezig is heeft controle over de glazen wanden, white noise en zelfs non-transparant glas. Dit geeft elke student de controle over het acceptabele geluidsniveau.