MAINFRAME: Living Technology

MAINFRAME is the heart to our heartless digital infrastructure, enabling these systems to better empathize with our collective emotional well-being.
MAINFRAME is het hart van onze gevoelloze digitale infrastructuur, waardoor systemen beter kunnen meevoelen met ons collectieve emotionele welzijn.

Hosted by: Synthetic State

Project Information (EN)

MAINFRAME Technology

Compared to our digital technology, all based on rigid 1’s and 0’s, MAINFRAME instead flows freely like a wave. As a result, at a deeply fundamental level MAINFRAME is better suited for functions which require a more dynamic and living feel. Currently in prototype, once fully developed it will be integrated into our cold and lifeless digital systems, acting as the emotional core to this otherwise logical technology. While these existing systems only allow interaction through clicks and swipes, with MAINFRAME they can empathize with users closely. We need to urgently surround ourselves with living systems which can properly adapt to the collective emotional trends in society. Otherwise current issues such as viral panic, virtual tribalism and algorithmic inequality will only multiply.

Installation

A swarm of networked MAINFRAME processors are integrated into the installation, acting as the heart within a geometric structure representing the rigidity of our digital systems. Using light, sound and movement, it expresses its emotional core to anyone nearby. Through sensors, users can interact freely without technical discrimination; allowing anyone to form a relationship and experience the playfulness of this technology.

Projectinformatie (NL)

MAINFRAME Technologie

In vergelijking met de bestaande digitale technologieën, die gebaseerd zijn op statische enen en nullen, stroomt MAINFRAME in plaats daarvan zo vrij als een golf. Hierdoor is MAINFRAME op een diep fundamenteel niveau beter geschikt voor doeleinden die een dynamischer en levendiger gevoel vereisen. Momenteel in prototype, maar zal spoedig geïntegreerd worden in onze koude en levenloze digitale systemen, fungerend als de emotionele kern van deze anderszins logische technologie. Terwijl de bestaande systemen alleen interactie toestaan door middel van klikken en vegen, kunnen zij met MAINFRAME dichter bij de gebruikers komen. We moeten ons dringend gaan omringen met levende systemen die zich adequaat kunnen aanpassen aan de collectieve emotionele trends in de samenleving. Anders zullen huidige problemen zoals virale paniek, virtueel tribalisme en algoritmische ongelijkheid alleen maar gaan toenemen.

Installatie

Een zwerm van genetwerkte MAINFRAME-processoren is geïntegreerd in de installatie en fungeert als het hart binnen een geometrische structuur die de starheid van onze digitale systemen vertegenwoordigt. Met behulp van licht, geluid en beweging drukt het zijn emotionele kern uit aan iedereen in de omgeving. via sensoren, kunnen gebruikers interageren zonder de aanwezigheid van technische discriminatie, waardoor iedereen een connectie kan vormen en de speelsheid van deze technologie kan ervaren.

Image List

Filename	Caption	Credit

dsc06121_1698187186.jpg	MAINFRAME-N In Klokgebouw Hallway	Synthetic State
dsc06125_1698187259.jpg	MAINFRAME-N Up Close	Synthetic State
dsc06133_1698187437.jpg	MAINFRAME-N In Klokgebouw Hallway	Synthetic State
dsc06089_1698187470.jpg	MAINFRAME-N	Synthetic State

The images above are included in the ZIP under `/images`.