

Chaotic Timer

timer driven by user's stress level manifesting chaotic symmetry

timer aangedreven door het stressniveau van de gebruiker die chaotische symmetrie manifesteert

Hosted by: Reina Mun

Project Information (EN)

Objective

How can one connect stress with the object that embeds the idea of precision and productivity? Chaotic Timer speculates on the new model of using the timer to construct different perceptions on the act of timing and daily routine. The timer created subverts the mechanism of a conventional timer through stress. Its goal is to break out of one's daily rhythmic flow, obsessed with perfectionism, daily tasks, and agendas. Chaotic Timer is an interactive device consisting of four oscillating modules that alter the ways to countdown by manifesting chaotic dynamics and synchronized motions over time.

Chaotic Symmetry

The magnetic ball that rolls inside each swinging module acts as a pendulum bob in periodic motion. It swings back and forth and is constantly on the verge of falling off the edge of the concave plate but never does, inducing anxiety and pressure from the watcher- a symbolism of people's feelings towards daily duties. As the person watches the four modules become more synchronized over time, they soon realize the countdown speed depends on the stress level the user logged in before starting the timer. The four modules begin with random jiggling motions attributed to Perlin noises and slowly adjust themselves into a synchronized wave motion as it approaches the end of the timer. Ultimately, the timer manifests a coexistence of chaotic disorder and orderly pattern.

Projectinformatie (NL)

Objectief

Hoe kan men stress verbinden met het object dat het idee van precisie en productiviteit verankert? Chaotic Timer speculeert over het nieuwe model om de timer te gebruiken om verschillende percepties te construeren over timing en dagelijkse routine. De gecreëerde timer ondermijnt het mechanisme van een conventionele timer door stress. Het doel is om uit je dagelijkse ritmische stroom te breken, geobsedeerd door perfectionisme, dagelijkse taken en agenda's. Chaotic Timer is een interactief apparaat dat bestaat uit vier oscillerende modules die de manieren van aftellen veranderen door chaotische dynamiek en gesynchroniseerde bewegingen in de loop van de tijd te manifesteren.

Chaotische Symmetrie

De magnetische bal die in elke slingermodule rolt, fungeert als een slingerbob in periodieke beweging. Het zwaait heen en weer en staat voortdurend op het punt van de rand van de holle plaat te vallen, maar doet dat nooit, wat angst en druk veroorzaakt bij de toeschouwer - een symboliek van de gevoelens van mensen ten aanzien van dagelijkse taken. Naarmate de persoon ziet hoe de vier modules in de loop van de tijd meer gesynchroniseerd worden, realiseren ze zich al snel dat de aftelsnelheid afhangt van het stressniveau waarop de gebruiker zich heeft aangemeld voordat de timer werd gestart. De vier modules beginnen met willekeurige wiebelende bewegingen die worden toegeschreven aan Perlin-geluiden en passen zichzelf langzaam aan in een gesynchroniseerde golfbeweging naarmate het einde van de timer nadert. Uiteindelijk manifesteert de timer een coëxistentie van chaotische wanorde en een geordend patroon.

Image List

Filename	Caption	Credit
upload_1663805434.jpg	Chaotic Timer_Full View	Reina Suyeon Mun
chaotic-timer-user_1660077203.jpg	Chaotic Timer User Experience	Reina Suyeon Mun
originalsmall_1663950430.jpg	Chaotic Timer side view	Reina Suyeon Mun
chaotic-timer5_1663805349.jpg	Chaotic Timer Top View	Reina Suyeon Mun
small_1663950304.jpg	Chaotic Timer Drawing	

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