

NOIOBVKAC

A personal quest for the value of AI's mistakes

Een persoonlijke zoektocht naar de waarde van AI's fouten

Hosted by: Sam Theelen

Project Information (EN)

Uncertainty of AI

We usually expect AI to be accurate, reliable, precise and certain. But what happens when it isn't? Instead of treating AI's uncertainty as a flaw, this project explores it as a source of creativity. By intentionally working with glitches, misrecognitions, and strange outputs, I investigate how designers can use AI unpredictability to open new perspectives on familiar objects.

This eventually resulted in the creation of a guitar-calculator hybrid, the NOIOBVKAC Calcucaster. An object designed to embody, showcase and interact with all the different layers of uncertainty. This makes AI uncertainty not just a conceptual idea, but makes it real and experiential.

Messing around

The process of designing with uncertainty is playful and experimental: transforming a sentence into an image, into a 3D model, into a video, and then all the way back again. Along the way, information is lost, invented, hallucinated, or distorted, resulting in odd, surprising outcomes. Impossible objects or shapes are created, that feel both strange and familiar. But the process isn't only magical; it's also messy. Sometimes AI stubbornly clings to one idea, pulling the designer into fixations that are hard to break. Other times, after countless attempts, the results feel irrelevant or completely off. This is where the role of the designer shifts: not just steering the process, but reflecting, redirecting, and deciding when to embrace the weirdness or when to push back. The dance between surprise and frustration is what makes the work rich. Every "failure" is also a chance to look differently, rethink, and imagine anew.

The future of uncertainty

By embracing AI uncertainty, the project invites us to think differently about how we live with emerging technologies. Rather than hoping for perfect, flawless systems, it shows how we can already act. How we can be working with AI up close, critically, and creatively. This way, designers can help shape our digital futures with curiosity and imagination.

Projectinformatie (NL)

Onzekerheid van AI

We verwachten doorgaans dat AI accuraat, betrouwbaar, precies en zeker is. Maar wat gebeurt er als dat niet zo is? In plaats van de onzekerheid van AI als een tekortkoming te beschouwen, onderzoekt dit project het als een bron van creativiteit. Door bewust te werken met foutjes, verkeerde herkenningen en vreemde uitkomsten, onderzoek ik hoe ontwerpers de onvoorspelbaarheid van AI kunnen gebruiken om nieuwe perspectieven te openen op bekende objecten.

Dit resulteerde uiteindelijk in de creatie van een hybride gitaar-rekenmachine, de NOIOBVKAC Calcucaster. Een object dat is ontworpen om alle verschillende lagen van onzekerheid te belichamen, te presenteren en ermee te interacteren. Dit maakt AI-onzekerheid niet alleen een conceptueel idee, maar maakt het ook reëel en ervaringsgericht.

Aanklooien

Het proces van ontwerpen met onzekerheid is speels en experimenteel: het transformeren van een woord naar een afbeelding, naar een 3D-model, naar een video, en dan weer terug. Onderweg gaat informatie verloren, wordt er iets verzonnen, gehallucineerd of vervormd, wat resulteert in vreemde, verrassende uitkomsten. Onmogelijke objecten of vormen worden gecreëerd, die zowel vreemd als vertrouwd aanvoelen. Maar het proces is niet alleen magisch; het is ook rommelig. Soms klampt AI zich koppig vast aan één idee, waardoor de ontwerper vastloopt in fixaties die moeilijk te doorbreken zijn. Andere keren voelen de resultaten, na talloze pogingen, irrelevant of compleet anders aan. Dit is waar de rol van de ontwerper verschuift: niet alleen het proces sturen, maar ook reflecteren, heroriënteren en beslissen wanneer de vreemdheid te omarmen of wanneer terug te dringen. De dans tussen verrassing en frustratie maakt het werk rijk. Elke 'mislukking' is ook een kans om anders te kijken, te heroverwegen en iets nieuws te bedenken.

De toekomst van onzekerheid

Door de onzekerheid rond AI te omarmen, nodigt het project ons uit om anders na te denken over hoe we omgaan met opkomende technologieën. In plaats van te hopen op perfecte, feilloze systemen, laat het zien hoe we nu al kunnen handelen. Hoe we van dichtbij, kritisch en creatief met AI kunnen werken. Zo kunnen ontwerpers onze digitale toekomst met nieuwsgierigheid en verbeeldingskracht vormgeven.

Image List

Filename	Caption	Credit
visuals-01aa-min_1759408292.jpg	NOIOBVKAC-guitar in action	
visuals-15aa-min_1759407557.jpg	Showcase of the design	
visuals-47aaa-min_1759407564.jpg	Calculator interaction	
visuals-54-min_1759407569.jpg	Material glitches as a result of uncertainty	
visuals-58-min_1759407574.jpg	Crafting of the Calcucaster	

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