

Machine Law for Human Life

Prototyping legal logic into digital public services for life events and basic economic security.

Juridische logica omzetten in digitale publieke diensten voor levensgebeurtenissen en bestaanszekerheid.

Hosted by: Digilab

Project Information (EN)

Machine Law for Human Life: Stress Testing Rights and Public Services

What if laws could be run, not just read? Life events like divorce, job loss, or falling into debt are stress tests — for people and for our legal system.

In this project, we explore how legal texts can be turned into reliable, understandable, and testable digital services. Building on the concept of machine-readable law, we apply it to key life events when citizens rely on public services the most.

Using open-source tools and public code libraries, we prototype how rules can be modeled, simulated, and translated into user-facing tools — always anchored in real stories, not just policy. This is not about AI interpreting law, but about making the state intelligible, programmable, and just.

Designers, technologists, policymakers, and citizens are invited to engage with a growing “codebase of the state” and explore how legal logic could serve as infrastructure for care, trust, and dignity. This is a speculative, hopeful prototype of what government could be — if designed from the citizen outwards, and from reality in.

Projectinformatie (NL)

Machine-leesbaar recht voor menselijk leven: stress-testen van rechten en openbare diensten

Wat als wetten afgespeeld konden worden, niet alleen gelezen? Levensgebeurtenissen zoals echtscheiding, werkloosheid of schulden zijn stresstests — voor mensen én ons rechtssysteem.

Dit project onderzoekt hoe juridische teksten worden omgezet in betrouwbare, begrijpelijke en testbare digitale diensten.

Voortbouwend op machine-leesbare wetgeving passen we dit toe op belangrijke momenten wanneer burgers het meest afhankelijk zijn van publieke voorzieningen. Met open-source tools en publieke codebibliotheken prototypen we hoe regels gemodelleerd, gesimuleerd en vertaald kunnen worden naar gebruikersgerichte instrumenten — altijd verankerd in echte verhalen, niet alleen beleid.

Dit gaat niet over AI die wetten interpreteert, maar over de staat begrijpelijk, programmeerbaar en rechtvaardig maken. Ontwerpers, technologen, beleidsmakers en burgers worden uitgenodigd om deel te nemen aan een groeiende “codebase van de staat” en te verkennen hoe juridische logica kan dienen als infrastructuur voor zorg, vertrouwen en waardigheid.

Een speculatief, hoopvol prototype van wat overheid zou kunnen zijn — ontworpen vanuit de burger, en vanuit de realiteit.

Image List

Filename	Caption	Credit
img-3745_1756669766.png		

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