

Systems for the Strategic Self

De demo werkte. Je liet de agent door de taak redeneren, de tool aanroepen, het antwoord teruggeven, en de zaal knikte. Toen koppelde je drie van die agents tot een pijplijn, richtte hem op echt volume, en zag hem falen op manieren die geen enkele agent ooit liet zien: de een geeft rommel door, de volgende vertrouwt erop, een lus laat de rekening 's nachts oplopen, en de trace vertelt je alles behalve waarom. Je komt niet intelligentie tekort. Je komt een systeem tekort dat die intelligentie bijeenhoudt.

De gangbare reflex is er nog een agent bij zetten, een scherpere prompt schrijven, een groter model inschuiven. Dat faalt omdat geen daarvan de coördinatie herstelt. Het voegt alleen bewegende delen toe aan een machine die niemand heeft ontworpen om te inspecteren.

The Agent Dream Team geeft je iets wat je echt in productie kunt draaien: het TEAM-raamwerk (Task, Equip, Arbitrate, Measure): vier zetten die een verzameling slimme agents veranderen in een systeem dat betrouwbaar werk aflevert. TEAM is de architectuur; het model dat je dit kwartaal draait, is weer en wind. Als de tools veranderen, blijft het systeem staan.

Je leert:

- Een doel ontleden in rollen met afgebakende scope (Task), zodat elke agent één taak bezit in plaats van af te dwalen naar alles.
- Elke agent uitrusten met de juiste tools, geheugen en context (Equip), en de toegang afsnijden die hij niet nodig heeft.
- Overdrachten, conflicten en escalatie bewust regelen (Arbitrate): wat een agent zelfstandig beslist, wat hij doorzet naar een ander, wat stopt voor een mens.
- Het systeem meten met traces, evals en kostenplafonds (Measure), zodat een stille regressie opduikt voordat je gebruikers hem vinden.
- Falen indammen (retries, fallbacks, noodstops), zodat één foute stap de run afzwakt in plaats van laat ontploffen.

Het resultaat is precies: agents zijn niet langer experimenten die je moet bewaken, maar een systeem dat betrouwbaar werk voortbrengt zonder dat jij bij elke aanroep in de lus zit.

Bouw je met agents en weiger je een nette demo te verwarren met een systeem dat aflevert, dan is dit geschreven voor de engineer die je bent als de pijplijn om 2 uur 's nachts draait en niemand erop let.

drs. Len P. van der Hof

Hij bouwt besturingssystemen voor het strategische zelf. Behandelt ondernemerschap, AI en machine learning, marketing, filosofie, psychologie en gezondheidsoptimalisatie als één engineeringprobleem. MSc in Strategic Entrepreneurship, Rotterdam School of Management, Erasmus Universiteit.