



Jakub Ćwirlej

Journalist die bouwt met AI

20 jaar in de media · eigen taalmodel EUGEN 160M

PROFIEL

Ik bouw tools en toepassingen op basis van AI, van concept en architectuur tot de manier waarop de resultaten worden gecontroleerd. Code schrijf ik niet met de hand: ik bepaal de taken, stuur teams van AI-agents aan en sta in voor de kwaliteit van het resultaat, die ik met tests en metingen aantoon.

Ik train vanaf nul mijn eigen taalmodel voor code, EUGEN 160M, en neem elke fase voor mijn rekening: datavoorbereiding, architectuur, een eigen rekenkernel, stabilisering van de training en evaluatie. Het model draait achter een publieke API die code aanvult en van Python naar C++ en Rust vertaalt, met verificatie van het resultaat. Mijn toepassingen rol ik uit op Google Cloud.

Twintig jaar in de media leerde me de regel die bij het werken met AI het zwaarst weegt: een ongecontroleerd resultaat is geen resultaat.

ERVARING

sinds 2026

Co-founder

OrsonAI

- Ik ontwerp en ontwikkel AI-tools voor journalisten: een editor met een assistent voor research, verificatie, transcriptie van interviews en analyse van documenten, en de app Orson Rec, die een interview al tijdens de opname uitschrijft.

App-ontwikkelaar

ViaSanto

- Een gebedsapp: een interactieve rozenkrans, novenen en een gebedsgemeenschap voor intenties. Ik begeleid de app van het concept en de gesprekken met gebruikers tot de publicatie in de App Store en Google Play.

2005-2026

Reporter, cameraman en monteur

Telewizja Polska (TVP)

- | | |
|-----------|--|
| 2024-2026 | Reporterzy, programma uitgezonden op TVP1 |
| 2020-2023 | Magazyn Ekspresu Reporterów |
| 2019-2023 | Alarm!, reportageprogramma uitgezonden op TVP1 |
| 2011-2018 | Telekurier, reportageprogramma uitgezonden op TVP Info |

- Reportages en documentaire bijdragen voor actualiteitenprogramma's, van research tot montage.

PROJECTEN

- **EUGEN 160M**: mijn eigen taalmodel voor code, vanaf nul getraind.
- **OrsonAI**: een editor voor redacties met een AI-assistent op Google Cloud (Gemini, RAG).
- **AI-agent van deze site**: beantwoordt vragen over mijn werk; met een publieke API en een eigen gateway naar de modellen.
- **Opensourcetools**: HDK, een kernel in Triton, TetherGate.

HOE IK MET AI WERK

Ik ontwerp taken en stuur teams van AI-agents aan in drie fasen: research, uitvoering onder toezicht van twee onafhankelijke controleurs, en verificatie. Of het werk klaar is, beslist een test of een meting, niet wat het model zelf beweert.

CONTACT

Regio Gent, België
jakub.cwirlej@gmail.com
linkedin.com/in/jakubcwirlej

TALEN

Pools (moedertaal)
Engels (B2/C1)
Frans (A2/B1)

VAARDIGHEDEN

- Ontwerp van AI-oplossingen, training en evaluatie van modellen
- Google Cloud (Vertex AI, Cloud Run, BigQuery, Firestore, Secret Manager), Firebase
- Claude Code, Gemini API

OPLEIDING

Adam Mickiewicz-
universiteit, Poznań

2004-2006

Filosofie en sociale
communicatie (niet afgerond).

WSSiP, Academie voor
Kunst en Design, Łódź

2016-2017

Cursus film- en
televisiecamerawerk.

DOWNLOADS

HDK (hdk-audit 0.1.2):
jakubcwirlej.com/files/hdk/hdk-audit-0.1.2.zip
Triton-kernel (kernel.py):
jakubcwirlej.com/api/kernel
TetherGate (tethergate.py):
jakubcwirlej.com/files/tethergate.py