

FILIP BUNKENS

BUSINESS TECHNOLOGIST



EXPERTISE

"De kloof overbruggen tussen visie en uitvoering door systemen te bouwen en te optimaliseren."

- Strategische Architectuur:** Het overbruggen van de kloof tussen bedrijfsdoelstellingen en technische systemen.
- Het Fixer-Archetype:** Ontwerpen en bouwen van bedrijfskritische pipelines onder extreme omstandigheden (offline, mobiel, hoge inzet).
- Neuro-inclusief Mentorschap:** Leiden met hoge autonomie en vertrouwen, complexiteit vertalen naar onafhankelijke beheersing.
- Full-Cycle Eigenaarschap:** Het nemen van eindverantwoordelijkheid van initieel concept tot systeemoptimalisatie.

CONTACT

Tel: +32 486 36 29 61

Locatie: Jodoigne, België

E-mail: filip@bunkens.be

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/filipbunkens>

Website: <https://www.bunkens.be>

GitHub: <https://www.github.com/thebeardbe>

KERNVAARDIGHEDEN

- Full-stack Engineering
- Neuro-inclusief Mentorschap
- Systems Engineering
- Technische Architectuur
- Rapid Prototyping

TALEN

NEDERLANDS (MOEDERTAAL)

ENGELS (VOLLEDIG PROFESSIONEEL)

FRANS (WERKBEKWAAM)

PROFESSIONELE ERVARING

E-COMMERCE RESELLER & TECHNISCH CURATOR

juni 2020 – heden

THEBEARD | BELGIË / ONLINE

- Sourcing & Reparatie:** Identificeren en technisch reviseren of repareren van tweedehands producten voor herverkoop op internationale platformen.
- Kwaliteitscontrole:** Uitvoeren van technische inspecties om de functionele integriteit van goederen te waarborgen voor platformen zoals *Etsy*, *eBay* en *Vinted*.
- Operationeel Beheer:** Volledige ketenbeheer van inkoop en refurbishing tot internationale logistiek en klantenservice.
- Marktanalyse:** Gebruik van data-driven prijsmodellen en trendanalyse om de inkoopstrategie op internationale platformen te optimaliseren.

INDEPENDENT AI RESEARCH & DEVELOPMENT

januari 2024 – heden

INDEPENDENT AI RESEARCH & DEVELOPMENT | BELGIË / REMOTE

STEM FACILITATOR & ROBOTICS MENTOR (FRANSTALIG)

februari 2025 – juni 2025

123CODE | WAVRE

- Franstalige Begeleiding:** Het verzorgen van technische lessen in het Frans voor kinderen uit het lager onderwijs (école primaire).
- Robotica & Arduino:** Kinderen inspireren en de basis van logisch denken bijbrengen via hands-on projecten met Arduino, van assemblage tot coding.
- Pedagogische Aanpak:** Complexe concepten zoals sensoren, motoren en variabelen vertalen naar een begrijpelijk niveau voor jonge Franstalige leerlingen.
- Problem Solving:** Begeleiden van het debug-proces waarbij leerlingen gestimuleerd worden om zelf mechanische en softwarematige oplossingen te vinden.

OWNER (AREWEINLOCKDOWN.COM)

maart 2020 – mei 2021

AREWEINLOCKDOWN.COM | WERELDWIJD

- Ontwikkeling:** Eigenhandig een tracker ontwikkeld die de COVID-19-maatregelen van overheden wereldwijd in kaart bracht.
- Data Mapping:** Analyseren van uiteenlopende wereldwijde databronnen en deze vertalen naar een uniform, logisch datamodel voor de tracker.
- Open Source:** De broncode en documentatie van het project zijn beschikbaar op [GitHub](#).

PHOTOGRAPHER

juli 2007 – september 2019

THEBEARD.BE | JODOIGNE, BELGIË

- Commerciële Fotografie:** Gespecialiseerd in het vastleggen van grootschalige evenementen, internationale congressen en promotionele content.
- Advertentiecampaagnes:** Visuele uitvoering van grote advertentiecampaagnes in samenwerking met reclamebureaus voor o.a. *Scania* en *Pfizer*.
- High-level Klanten:** Vertrouwde partner voor organisaties zoals *Startups.be*, *IMEC*, *Hack Belgium*, *Pfizer* and *Scania*.
- Strategisch Advies:** Consultancy op het gebied van visuele identiteit en merkpositionering voor corporate klanten.

CONTACT CENTER AGENT

januari 2017 – december 2017

HARVEST COMMUNICATION CENTRES | LEUVEN, BELGIË

- Klantenservice:** Ondersteuning geboden aan vier verschillende klanten, inclusief 24-uurs weekendshifts.

FRONTEND DEVELOPER

mei 2007 – september 2008

STATIK | BELGIË

- Webontwikkeling:** Focus op ontwikkeling met PHP, AJAX en CakePHP.
- Projecten:** Meegewerkt aan platformen voor o.a. Max Havelaar, Het Depot, Stuk en Rivierenhof.
- Front-end:** Ontwikkeling van templates voor Drupal, WordPress en custom CMS-systemen.

FULL STACK DEVELOPER

februari 2007 – mei 2007

YAPPA | BELGIË

- Full-stack:** Ontwikkeling van websites met PHP, XHTML en CSS.

PHP DEVELOPER

juni 2006 – februari 2007

KEYS | BELGIË

- Softwareontwikkeling:** Ontwikkelen van de backoffice en ondersteuning bij hostingdiensten.

TECHNICAL & COMMERCIAL SUPPORT (TELENET)

september 2003 – mei 2004

IP GLOBALNET | BELGIË

- Telenet Support:** Volledige afhandeling van technische en commerciële ondersteuning voor Telenet-klanten (B2B & Residentieel).
- Specialisatie:** Begeleiding bij complexe wifi-installatieprocedures en professionele e-mail support.

OPLEIDING

TOEGEPASTE INFORMATICA

Rega KHL, 2002-2003

BIO-INGENIEUR

KU Leuven, 2000-2002

WISKUNDE - WETENSCHAPPEN

Don Boscocollege Hechtel, 1992 – 2000

PROJECTEN

RESPONSIBLE DISCLOSURE: LLM PROMPT INJECTION KWETSBAARHEID

LLM SECURITY, PROMPT INJECTION, RESPONSIBLE DISCLOSURE

Identificatie en rapportage van een kritieke prompt injection kwetsbaarheid in een toonaangevend Applicant Tracking System (ATS) platform. Beheerd via een officieel Vulnerability Disclosure Program (VDP) en gemeld aan het Centre for Cybersecurity Belgium (CCB). De disclosure hielp bij het beveiligen van geautomatiseerde recruitment-workflows voor duizenden organisaties wereldwijd.

🔗 PROJECT BEKIJKEN

KABAAL – FULL-STACK AUDIO DASHBOARD-SYSTEEM

POCKETBASE (GO/SQLITE), NODE.JS, CSS3, DOCKER

Een schaalbaar soundboard-platform met een 'Tron-inspired' esthetiek. Gebruikers beheren gepersonaliseerde 'audio grids' via een desktop 'Manage Mode' en een mobiel-geoptimaliseerde interface.

🔗 PROJECT BEKIJKEN

THE CONSTRUCT — OPEN SOURCE CV ENGINE

NODE.JS, EJS, PUPPETEER, GEMINI AI, DOCKER

De engine die deze site aandrijft. Een open-source, multi-persona CV portfolio-platform met AI-gestuurde Q&A. Levert op maat gemaakte CV's per werkgever met tag-filtering, semantische RAG-chat, PDF-export en meertalige ondersteuning. Gepubliceerd op GitHub als cv-construct.

🔗 PROJECT BEKIJKEN

THE FIXER CASE: OFFLINE FOTO-PIPELINE (NATIONALE LOTERIJ)

PYTHON, NODE.JS, RASPBERRY PI, WIFI-CAMERA, SMTP

Een volledig autonoom, batterij-gevoed systeem gebouwd voor festivals. WiFi-camera's voeden een lokale server die foto's auto-processes, weergeeft op tablets en via een lokale SMTP-server verstopt naar klanten—volledig zonder internet of netroom.

🔗 PROJECT BEKIJKEN

HOME-LAB AI INFRASTRUCTUUR

OLLAMA, OPENWEBUI, DOCKER

Configuratie van een lokale, home-lab LLM-omgeving op een GTX 1060 (3GB VRAM). Geoptimaliseerd middels quantizatie om high-performance modellen bruikbaar te maken op beperkte hardware.

🔗 PROJECT BEKIJKEN

TRUSTUP RENOVATIE SCOPING ASSISTENT — AI-NATIVE SPECIFICATIES

CLAUDE CODE, AI AGENT ORCHESTRATION, RULES ENGINE, API-NATIVE

Een specificatiepakket ontworpen om AI-coding agents aan te sturen bij het bouwen van een veerkrachtige, SaaS-ready module. Demonstreert een strikte Spec-Driven Development-methodologie.

🔗 PROJECT BEKIJKEN

AUTONOME MICRO-AGENCY MVP (CAPSLOCK)

TYPESCRIPT, REACT, GEMINI 3.1 FLASH, NODE.JS

Een autonoom performance marketing analyse-tool. Automatiseert het ophalen van Google Ads data, implementeert WoW-aggregatie logica en genereert AI-verrijkte performance briefs met Gemini 3.1 Flash.

🔗 PROJECT BEKIJKEN