

Softwareontwikkelaar & aankomend softwarearchitect

Pious Alpha

pious@skyll.io Antwerpen, België me.piousalpha.com

Softwareontwikkelaar met ruim drie jaar in bankwezen en financiële dienstverlening bij Accenture. Ik bouw en beheer de SLA-monitor waar elke klantgerichte afdeling van een bank op draait, en ik schreef mee aan het datacontract. Ik ontwerp systemen in beide betekenissen: softwarearchitectuur en UI design systems. 's Avonds werk ik een volledig informaticacurriculum door (OSSU), op weg naar een rol als softwarearchitect.

Ervaring

Softwareontwikkelaar, Accenture

jun 2023 - heden · Brussel, België

- Bouwde en beheer de SLA-monitor waar elke klantgerichte afdeling van een bank op draait: hij volgt meer dan 30.000 SLA's in settlement- en compliancestromen per mail, die door de hoeveelheid ongevolgd waren gebleven.
- Ontworpen als declaratieve trackers die onbewaakt draaien: elke tracker legt vast welke mail hij herkent, hoe die mail wordt geclassificeerd en welke datums de SLA-klok starten en stoppen.
- De eenheid is een gespreksdraad, niet een mail: dubbele ontdubbeling voorkomt dat antwoorden en doorstuurberichten records toevoegen, en de motor faalt richting een mogelijke dubbele, nooit richting stil verlies.
- Schreef mee aan het datacontract van het SLA-logboek: één record per draad, wat de begin- en einddatums betekenen, en de regels die de cijfers eerlijk houden voor prognose en reconciliatie.
- Ontwikkelaar bij de migratie van 850+ ASP/VBScript-applicaties naar React en Java, in het team dat de oude systemen draaiende hield voor 200+ bankmedewerkers, zonder downtime.
- Onderdeel van het team dat de doelstack vastlegde (React, Spring Boot, mailrouting op basis van DRL) en de API-contracten die de standaard werden voor de gemigreerde diensten.
- Deed mee aan code reviews over teams heen, terwijl defecten na release naar schatting met 25% daalden, en hielp de standaarden voor unittesten (JUnit, Jest) vastleggen die de dekking van bijna nul naar 60%+ brachten.
- Hielp de interne codebase refactoren, wat de gemiddelde doorlooptijd van een feature met zo'n 30% verkortte.
- Schreef mee aan de architectuurdokumentatie op componentniveau die 3+ teams gebruiken.
- Bouw daarnaast software, waaronder UI design systems.

Parking Counter-app

jan 2024 - apr 2026

- Eigenaar van de architectuur en de ontwikkeling van een React-app die op 20+ bankvestigingen wordt gebruikt.
- Ontwierp het statebeheer, de routing op locatie en de cachinglaag, met caching aan de clientkant (snelheid) afgewogen tegen validatie aan de serverkant (juistheid).
- De CRUD-datastroom en de API-patronen werden de referentie voor vergelijkbare interne tools.

Platform engineering & DevOps

persoonlijk en professioneel

- Terraform om GitHub-organisaties als code te beheren.
- Eigen GitHub Apps voor governance en het afdwingen van workflows.
- Onboarding van gebruikers en teams via Microsoft Entra ID (SAML).
- Repositorysjablonen met GitHub Actions CI/CD en CODEOWNERS.
- Rulesets uit het beveiligings- en releasebeleid: code freeze, standaardpijplijnen, peer review, duidelijk eigenaarschap.

Ondernemingen	Skyll® Oprichter Mijn freelancepraktijk richt zich op webdesign en -ontwikkeling. Deze site is er ook uit voortgekomen.	Ponderless Oprichter Microleren voor de hele weg van denken naar beslissen. Een sportschool voor oordeelsvorming, de spier die de meesten van ons overslaan.		
Vaardigheden	Talen & frameworks Architectuur Kwaliteit Platform & DevOps	Java, Spring Boot, React, Astro, JavaScript/TypeScript System design, API-ontwerp & -contracten, Datacontracten, Componentarchitectuur, Statebeheer, Caching, Migratieplanning, Architectuurdocumentatie, Design systems Code review, Unittesten (JUnit, Jest), Refactoren Terraform, GitHub Actions CI/CD, GitHub Apps, Rulesets & CODEOWNERS, Git, Microsoft Entra ID (SAML; voorheen Azure AD)		
Opleiding	Informatica (zelfstandig), OSSU mrt 2025 - heden 's Avonds werk ik een volledig informaticacurriculum door: algoritmen, datastructuren, systeemprogrammering, computer- en softwarearchitectuur. Opleiding Junior Software Developer, BeCode dec 2022 - jun 2023 Certificaten: HTML5/CSS3 & JavaScript (webontwikkeling); Java & softwareontwikkeling. ASO Wetenschappen-Wiskunde, Koninklijk Atheneum Antwerpen sep 2012 - jun 2018			
Certificering	AWS Certified Cloud Practitioner Amazon Web Services · 2024 · geldig tot 2027			
Talen	Engels C2	Nederlands C1	Frans A2	Spaans A2
Interesses	Filosofie en psychologie, non-fictie, wetenschap en technologie, muziek (jazz, en zelf opnemen in de studio), krachttraining, Braziliaans jiu-jitsu en vrij worstelen. Laatst bijgewerkt 19.09.2026			