

Gabor Software

Softwareontwikkeldiensten

Brochure 2025

Welkom bij Gabor Software

Als zelfstandig professional lever ik softwareontwikkelingsdiensten en technisch advies aan organisaties. Mijn aanpak is strategisch en resultaatgericht.

Organisaties huren mij in vanwege specialistische kennis die intern vaak ontbreekt, of omdat ze behoefte hebben aan een ‘out-of-the-box’-perspectief op complexe vraagstukken. Omdat ik niet gebonden ben aan een specifiek domein of technologie, kan ik onafhankelijk adviseren over een breed scala aan onderwerpen.

Mijn specialisaties zijn:

- **Legacysoftware:** verouderde webapplicaties of systeemsoftware die niet langer door leveranciers wordt ondersteund;
- **‘Customware’:** in-house ontwikkelde applicaties met eigen frameworks, waarvoor het lastig is om geschikte ontwikkelaars te vinden.

In beide gevallen bent u bij mij aan het juiste adres. Met 30 jaar ervaring als programmeur en een scherp oog voor kwaliteit lever ik maatwerkoplossingen in complexe, dynamische systeemomgevingen. Ik kan de levensduur van verouderde maar kritieke systemen aanzienlijk verlengen, zonder dat uw software herschreven hoeft te worden.

Ik ben beschikbaar voor tijdelijke opdrachten waarbij zelfstandigheid, betrouwbaarheid en vakkennis essentieel zijn. Deze brochure geeft een overzicht van mijn expertise, afgeronde projecten en de diensten die ik aanbied.

Gabor de Mooij



Diensten

U kunt bij mij terecht voor de volgende diensten:

Code	Dienst	Uitleg
L	Legacy	Verlenging van de levensduur van legacysoftware zonder herschrijven. Dit gebeurt door strategische aanpassingen en uitbreidingen. Indien de leverancier niet meer actief is, kan ik het systeem meestal alsnog aanpassen via reverse-engineering. Houd rekening met een langere doorlooptijd in zulke gevallen. Eenmalige uitbreidingen en onderhoud aan intern ontwikkelde systemen. Ondersteuning voor vrijwel alle programmeertalen en frameworks. Een kort vooronderzoek kan nodig zijn.
C	'Customware'	Eenmalige uitbreiding en onderhoud van in-house systemen. Ondersteuning voor alle programmeertalen/frameworks. Vooronderzoek kan noodzakelijk zijn. Eenmalige uitbreidingen en onderhoud aan intern ontwikkelde systemen. Ondersteuning voor vrijwel alle programmeertalen en frameworks. Een kort vooronderzoek kan nodig zijn.
R	Reverse engineering	'Clean room' reverse-engineering voor software die om juridische redenen niet direct mag worden aangepast of gekoppeld. Houd rekening met een eventueel noodzakelijk licentieonderzoek.
-	Onafhankelijk advies	Als onafhankelijk softwareontwikkelaar met programmeerervaring sinds 1993 bied ik objectief en goed onderbouwd advies. Ik ben niet beïnvloedbaar door hypes of kortetermijntrends.
-	Cursus programmeren	Sinds 2025 geef ik op maat gemaakte programmeercursussen aan beginners. Deze zijn met name gericht op particulieren: scholieren, studenten en hobbyisten.

Producten

Naam	Sinds	Toelichting	Licentie
Citrine-lang	1993	Nederlandstalige programmeertaal voor scholieren en hobbyisten. Hiermee kunnen apps en games worden ontwikkeld en geëxporteerd naar Windows, Linux, macOS, Android, iOS en meer. https://citrine-lang.org	BSD
XOScript	2025	Engelstalige, generieke scriptingtaal voor client-side toepassingen. Spin-off van Citrine-lang, gericht op de internationale en zakelijke markt. Ondersteunt platformonafhankelijke GUI's via LVGL en SDL. https://xoscript.com	BSD/AGPL
RedBeanPHP	2009	PHP-gebaseerde ORM voor meerdere databases, waaronder MySQL, MariaDB, PostgreSQL, OracleDB, Firebird, Interbase, CUBRID en SQLite. https://redbeanphp.com	BSD/LGPL

Projectportfolio

Hier vindt u een selectie van recent opgeleverde projecten. Op verzoek kan ik u in contact brengen met een referentiepersoon binnen elk van deze organisaties om het geleverde werk te bespreken.

Klantnaam	Opgeleverd product/dienst	Techstack	Periode
Fox-IT	Software voor het onderzoeken van oudere, gecompromitteerde systemen met als doel het vinden van forensische artefacten. Inclusief reverse-engineering van anti-virussoftware. L/R	C, Python, AWS, MQTT, Win32, Docker	2022-2025
Reyez (Mediatrend)	Spiders via Chrome-plugins die legacy PHP-gebaseerde CRM-systemen van actuele datastromen voorzien. L/C	Python, PHP, JS, MariaDB	2020-2022
Bread Financial	Dataverwerkingspipeline voor het verwerken van betalingsgegevens. L/C	Python, Flask, Azure	2019-2019
Schiphol	Backend voor wayfinding-services op websites en mobiele apps. C	Python, ArcGIS	2017-2018
Leaseplan	Private leaseportaal voor consumenten. C	Java, JS	2017-2017
Hema/Menzis	SOAP-koppeling tussen verzekeringensystemen. L	PHP, XML	2016-2017

Technologie

Als onafhankelijk softwareontwikkelaar en technisch adviseur ben ik niet gebonden aan een vaste techstack. U kunt dan ook rekenen op volledig onafhankelijk en objectief advies.

Hoewel ik doorgaans werk met de onderstaande technologieën, is dat geen beperking: mocht een voor u essentieel systeem ontbreken, dan verricht ik graag gericht onderzoek. Ik sluit geen enkele technologie op voorhand uit.

Technologie	Sinds	Waar ik dit voor gebruik
C/Win32 (via mingw)	1996	Systeemsoftware
Python	2017	APIs
PHP/JS/MariaDB	2005	Webapplicaties
OpenBSD	1999	Servers
Postgres	2009	Databanktoepassingen
Git	2009	Versiebeheer
Java/JNI	2023	Android-applicaties
Obj-C	2024	iOS-applicaties

Softwareproducten worden **altijd** opgeleverd met:

- Uitgebreide documentatie
- Tests (CI/CD)
- Versiebeheer
- BOM (bill of materials)

Contactgegevens

Gabor de Mooij
Perenstraat 155
2564RX s'Gravenhage
Telefoon 06 411 381 61
Email gabordemooij@gaborsoftware.nl
Website www.gaborsoftware.nl