

KEN VERNAILLEN'S CV

CONTACTINFORMATIE

Naam: Ken Vernailen

Adres: Keirekensloos 10, 1770 Liedekerke, België

E-mail: ken@digitalexpertise.be

Telefoon: +32498598224

Talen: Nederlands (moedertaal), Engels (professioneel), Frans (basis)

Bedrijfsgegevens: Digital Expertise BV / BTW BE0700188263



PROFIEL

Dynamische IT-professional en freelancer met meer dan 6 jaar ervaring in het waarborgen van softwarekwaliteit, risicobeheer en IT-auditing. Expert in het verbeteren van softwarestrategieën en operationele efficiëntie door inzichtelijke analyses en strategisch advies. Gespecialiseerd in non-functional requirements, softwarekwaliteitsadvies en beschikt over een sterk ondernemersgevoel. Gepassioneerd over lesgeven, presenteren en innovatie in IT en business.

VAARDIGHEDEN

- **Technische Expertise:**
 - ISO25010-standaarden, IT-audit tools en methodologieën, non-functional requirements engineering, software risicoanalyse.
 - Software Development, Software Quality Assessment, Cyber Security.
 - Complexe technische details vertalen naar business-inzichten.
- **Communicatie en coaching:**
 - Effectieve communicator tussen technische en zakelijke domeinen.
 - Ervaring in coaching en mentoring op het gebied van softwarekwaliteit en programmeren.
- **Leiderschap en Innovatie:**
 - Leiderschap in productontwikkeling en continuous improvement.
 - Innovatie stimuleren in softwarekwaliteitsadvies.

WERKERVARING

Technisch Consultant | Software Improvement Group (SIG)

Juli 2018 - Heden

- Faciliteren van fact-based communicatie en afstemming tussen technische softwareontwikkelaars en management.
- Verstrekken van deskundig advies op basis van het ISO25010-framework om codebases te analyseren en verbeterpunten te identificeren.
- Meer dan 60 bedrijven geaudit, waaronder Digitaal Vlaanderen, AlbertHeijn, Alliander, en Rijkswaterstaat. Gespecialiseerd in risicobeoordelingen, het kwantificeren en beperken van technische schuld, modernisering van legacy-systemen, softwarekostenschatting, IT Due Diligence, non-functional requirements en proactieve softwarekwaliteitsmonitoring.
- Meer dan 50 programmeertalen en frameworks geanalyseerd om onderhoudbaarheid, security, privacy, performantie, betrouwbaarheid, architectuurkwaliteit, usability, documentatiekwaliteit, library management en naleving van best practices te beoordelen.

- Continu advies gegeven aan meer dan 20 bedrijven over het beperken van technische schuld, het verbeteren van softwarekwaliteit door proactieve monitoring, ontwikkelingsproductiviteit en het afstemmen van IT-strategieën op zakelijke doelen.
- Technische analyses vertaald naar acties, potentiële zakelijke risico's geïdentificeerd en gecommuniceerd om management te begeleiden bij het nemen van geïnformeerde beslissingen voor efficiënte en toekomstbestendige softwarestrategieën.
- Continuous improvement en innovatie gestimuleerd door actief met de klanten te communiceren, een feedbacklus te creëren om Sigrid te verbeteren, innovatieve manieren te ontwikkelen om managementsadvies te verbeteren en herbruikbare cursussen samen te stellen die de SIG Academy mogelijk maken.

Co-Founder and Product Developer | Bevolve

Maart 2016 – Heden (tijdens de universiteitsstudies).

- Leidde de ontwikkeling en onderhoud van MOBY, een gepatenteerd automatiseringsapparaat voor het testen van treinremmen, dat de remtesttijd tot 40% verbetert. (CE en TÜV conform)
- Betrokken bij de volledig product lifecycle. Inclusief probleem en requirements analyse, process flow design en optimalisatie, iteratief useability onderzoek, prototyping, programmeren van embedded software, mobiele apps en een webdashboard, en het uitbrengen van een marktwaardig product dat 24/7 wordt gebruikt.
- Twee studenten gecoacht tijdens hun stages.

(Gast)Lector Usability Engineering / Software Testing | Erasmushogeschool Brussel

September 2015 – Februari 2016 (tijdens de universiteitsstudies)

- Cursussen gegeven in usability engineering en software testing aan dag- en avondonderwijs.
- Studenten begeleid bij praktische projecten.

OPLEIDINGEN

Vrije Universiteit Brussel

2015 – 2018 Onvolledig / Onvoltooide masterproef vanwege andere opportuniteiten

Master of Science in Toegepaste Wetenschappen en Engineering: Computerwetenschappen – Web en Informatiesystemen (WISE), Computer Engineering

2014

Overgangsprogramma (van professionele naar academische bachelor)

Master of Science in Toegepaste Wetenschappen en Engineering: Computerwetenschappen, Computer Engineering

Instituto Politécnico de Viseu

2014

Uitwisselingsprogramma, Erasmus, Computer Software Engineering

Erasmushogeschool Brussel

2011 – 2014

Bachelor diploma, Computer Software Engineering, Laureaat | Magna cum laude

PATENTEN

EP3476679B1: Gepatenteerde methode en apparaat voor het automatiseren van veiligheidscontroles van treinremsystemen, resulterend in een efficiënter en betrouwbaarder inspectieproces.

HOBBIES EN INTERESSES

Passie voor surfen, muziek spelen en reizen.

Bedenken van oplossingsgerichte, innovatieve businessideeën.