



Curriculum Vitae

BERT DEMUYNCK

SOFTWARE DEVELOPER & LEAD SENIOR PROJECT ENGINEER

Personalia

Adres:
Kazernevest 27
8000 Brugge

Telefoon:
+32 476 03 59 21

E-mail:
bert@kv27.be

Burgerlijke staat:
Gehuwd, 2 kinderen

Geboortedatum:
18 december 1982

Website:
www.bertdm.be

LinkedIn:
linkedin.bertdm.be

Teams:
bert@kv27.be

Ervaring

2005-2007 Infohos (Oostkamp, België)

Programmeur-Analist

Radiologie, Nucleaire Geneeskunde, Anatome Pathologie

2007-2025 Sectra Benelux (Almere, NL)

Software Developer & Lead Senior Project Engineer

Radiologie, Nucleaire Geneeskunde, Cardiologie, Pathologie

Opleiding

Middelbaar onderwijs: Boekhouden-Informatica
Koninklijk Atheneum, Clarastraat, Brugge

Hoger onderwijs: Handelswetenschappen en bedrijfskunde, toegepaste informatica
Simon Stevin / Howest, Rijselstraat, Brugge

Vaardigheden

Talen: Nederlands (moedertaal), Engels (vloeiend), Frans (matig)
Bedrijfsbeheer: 7 jaar boekhouden + computerboekhouden
bedrijfseconomie (incl. attest bedrijfsbeheer)
Rijbewijs: In het bezit van B rijbewijs (sinds 18 april 2001)

IT-Vaardigheden

- Setup Windows servers i.c.m. VMWare/Hyper-V
- SQL (T-SQL) en DBA
- Databases:
 - MS SQL (Active/Passive & Always Online)
 - Oracle 9i, 10i, 11i, 12i (windows, clustered)
 - PostgreSQL
- Programmeertalen
 - C# .net Framework & .net Core 8
 - Windows Services
 - WebAPI
 - WebSockets
 - WinForm
 - ASP.net (Razor)
 - Python & IronPython (i.c.m. C#)
 - VB 6.0, VB.net
 - Centura/SQL for Windows
- Analyse van workflows & processen, systemen en IT-infrastructuur
- Integraties van verschillende softwaresystemen (backend & frontend)
- TCP/IP Communicatie (i.c.m. C# & Windows Services)
- In ontwikkeling zijn agile, scrum, sprints en retro geen onbekende.
- Gebruik van Jira en Git(lab)

- In project management zijn PID, issue register, risico register en change register een vereiste voor een goed project.
- Sharepoint Administrator (voor klant documentatie)

IT-Vaardigheden & Healthcare

- Health Level 7 (HL7)
 - ADT, ORM, OMG, ORU, DFT, SIU, MFN, ADT^QRY, ...
- HL7-FHIR
 - Gebruikt bij een lokale desktopsync tussen een webapplicatie en een Form applicatie (client-client)
- DICOM (QR, CMOVE, CSTORE, DMWL, CFIND, ...)
- Data migraties van systeem X naar systeem Y
 - Van file export naar database
 - Van database naar database of file
 - Van file export via HL7 naar systeem X
- Beeld/Document migraties van systeem X naar systeem Y (via Dicom QR en via exportlijst cq bestandslocatie).
- Workflow analyse t.b.v. de data/document/beeld flow & automatisering van het geheel (enterprise image management cq PACS-2).
- Desktopsync oplossingen tussen RIS/LIS/EPD/HIS en Sectra/...
- Mirth setup en configuratie/integraties.
- RIS & PACS/IMS.
- LIS & PACS/IMS.
- HIS/EPD <-> RIS/LIS integraties.
- Ontwikkeling van tooling t.b.v. migraties en (HL7) integraties.
- Ontwikkeling van tooling en viewers: van data naar informatie:
 - HL7-SIU -> Afsprakenviewer
 - HL7-ORU -> Lab resultaten viewer
 - > Dosis resultaten viewer
 - > Verslagen resultaten viewer
 - HL7-ADT -> Patiënt locatie viewer
- Ontwikkeling van een Dicom Router en HL7 communicatieserver i.c.m. bovenstaande viewers (receive, store, present).
- Datawarehouse implementaties en queries schrijven

Projecten en realisaties

In de afgelopen 17 jaar hebben we heel wat projecten gerealiseerd en samengewerkt met honderden collega's, beheerders en leveranciers.

In totaal heb ik persoonlijk voor een 30-tal ziekenhuizen als lead engineer de implementaties uitgevoerd, al dan niet met bijbehorend maatwerk.

Samengevat waren dit de werkzaamheden dewelke ik uitvoerde, al dan niet tegelijkertijd in het project:

- Implementatie van RIS, PACS, Speech
- Data migraties van x naar RIS en PACS
- Beelden migraties
- HL7 en DMWL integraties
- Customer Adaptations en desktopsync oplossingen waar nodig
- Datawarehouse
- Documentatie en overdracht/opleiding naar beheerders
- Upgrades en hardware vernieuwingen

Meer informatie hierover geef ik graag aan in een persoonlijk gesprek.