

Ontwikkelen van een LEVERANCIERSPORTAAL

Ruben Claes¹

2014/2015

¹Joint degree master in industrial engineering by KU Leuven and Hasselt University, Faculty of engineering technology, campus Diepenbeek, Belgium

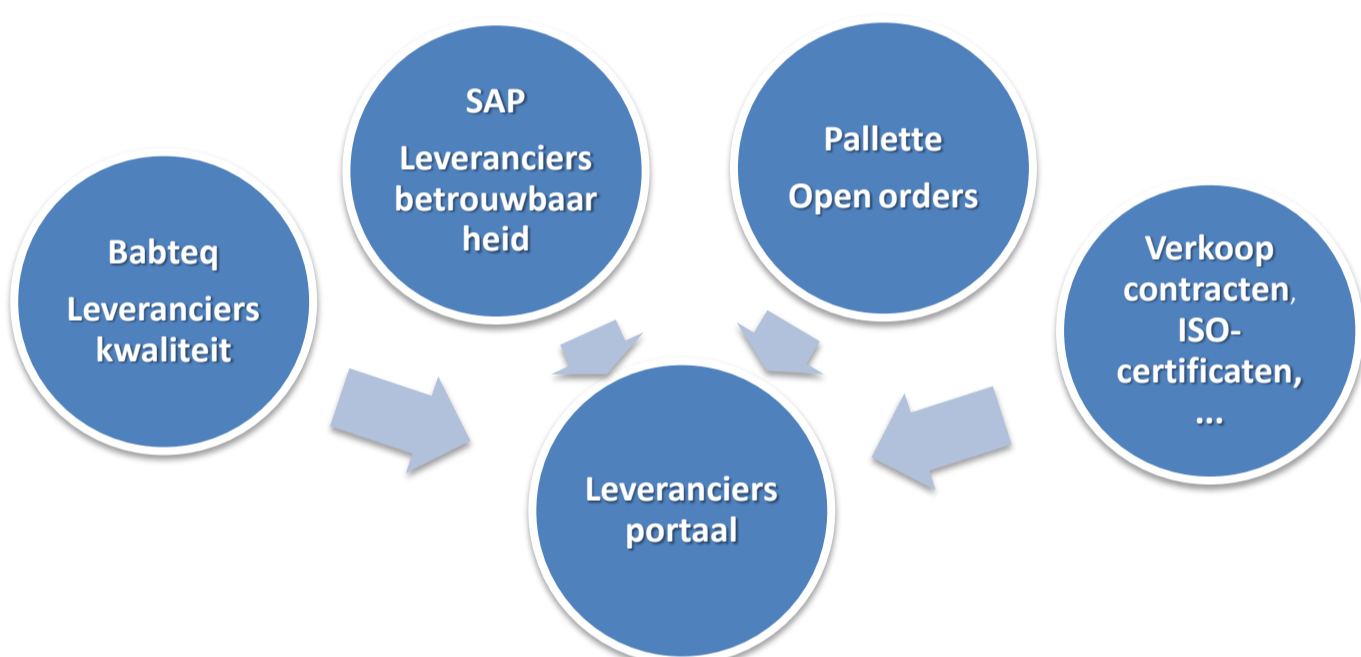
Introductie

Punch Powertrain is een zelfstandige ontwerper, fabrikant en leverancier van Continuously Variable Transmissions (CVT's) & hybride aandrijflijnen in auto's. Deze innovatieve producten voorzien voertuigen van excellente rijdynamiek, verbeterde besturing, laag brandstofverbruik en verbeteren het rijplezier. Om hun leveranciers meer te integreren in hun software oplossingen en interne processen is er een leveranciersportaal ontwikkeld.

Features

Er is leveranciersportaal ontwikkeld met volgende features:

- web portaal voor leveranciers, waarbij gegevens worden verzameld uit verschillende interne software systemen (SAP, Palette, ...)



- Web Opvolgingssysteem, hierdoor kan er worden bekeken wie welke gegevens afhaalt
- CMS-systeem, om het web portaal volledig intern te kunnen beheren

Technologieën

De webapplicatie maakt gebruik van:

- de serverscripting-taal PHP
- een relationele MySQL-gegevensbank
- PHP-framework Laravel
- Bootstrap JS-framework
- Composer components
- PIWIK
- ...



Dankzij Bootstrap biedt het leveranciersportaal een optimale ervaring voor een breed scala aan apparaten.



Conclusie

Dankzij deze webapplicatie verloopt de communicatie tussen leverancier en Punch Powertrain efficiënter en kunnen leveranciers op een snelle manier specifieke bestanden raadplegen. Ze kunnen ook meteen bepaalde gegevens uitlezen en via grafieken op het scherm tonen en hiervan een rapport downloaden.

Promotoren / Copromotoren: Dhr. K. Beckers, Mevr. M. Dewit
Prof. dr. ir. L. Claesen