

Onderzoek ICT-architectuur PSV

Introductie

In dit onderzoek wordt onderzocht hoe het huidige ICT-architectuursysteem van PSV's mediaplatformen eruitziet.

Project context

PSV wil weten of het mogelijk is om een ander ICT-architectuursysteem te gaan gebruiken dat efficiënter is qua ontwikkelings- en onderhoudskosten dan de huidige ICT-architectuursysteem dat bestaat uit meerdere mediaplatformen. Met mediaplatformen worden de publiekelijke apps en websites van PSV bedoeld.

Aanleiding

Om PSV een advies te kunnen geven, moet er eerst onderzocht worden hoe het huidige ICT-architectuursysteem dat PSV hanteert voor zijn mediaplatformen eruitziet.

Onderzoeksvragen

De vragen die zullen worden beantwoord in dit onderzoek.

Hoofdvraag

Hoe ziet het huidige ICT-architectuursysteem dat PSV hanteert voor zijn mediaplatformen eruit?

Deelvragen

- Welke mediaplatformen bezit PSV?
- Van welke services maken de mediaplatformen gebruik?
- Welke partijen beheren de mediaplatformen?

Aanpak

Desktop-onderzoek: informatie over het huidige architectuursysteem dat is gedeeld door PSV wordt gebruikt. De informatie wordt uiteindelijk vormgegeven als architectuurdiagram.

Resultaten

De antwoorden op de onderzoeksvragen.

Welke mediaplatformen bezit PSV?

- iOS native app
- Android native app
- Web app psv.nl

Van welke services/technologieën maken de mediaplatformen gebruik?

- RSS feeds; om artikelen, video's en wedstrijdinformatie in te laden
- Headless CMS/headless pagina's; zorgt voor makkelijker ontwikkelen en het sneller laden van pagina's
- JWPlayer; een video player om de video's aan te bieden met video controls.
- Gracenote; levert data over het programma, uitslagen, statistieken, etc.
- Sports Alliance; zorgt voor authenticatie (SSO en Mijn PSV)

Welke partijen zijn betrokken/beheren de mediaplatformen?

- Het CMS-systeem dat PSV gebruikt is XperienCentral (versie 10.30.0 R30) van het bedrijf GX Softwaren
- Het bedrijf Simac is de ICT partner van PSV. PSV werknemers werken in een ICT omgeving dat is gefaciliteerd door Simac.
- TDE onderhoudt de mediaplatformen. Als er een update aangevraagd wordt door PSV om iets te wijzigen in de app, zorgt TDE dat dit gebeurt.

PSV's ICT architectuur

Beschrijft de flow van het updaten/onderhouden van de mediaplatformen en de partijen die hierbij betrokken zijn



ICT werplekken



PSV Redactie

Artikelen

Content

Video's

Afbeeldingen

Content input



Xperiencentral (CMS)

Pushberichten

Nieuws

Content output



PSV.nl (web app)

Data feeds

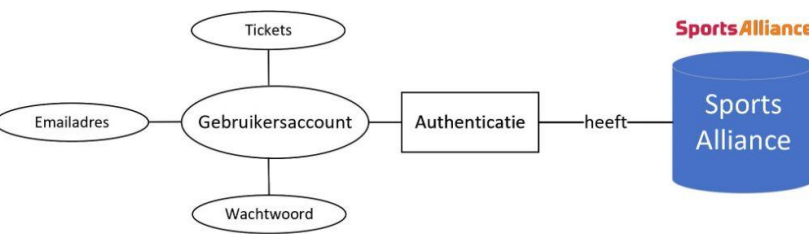
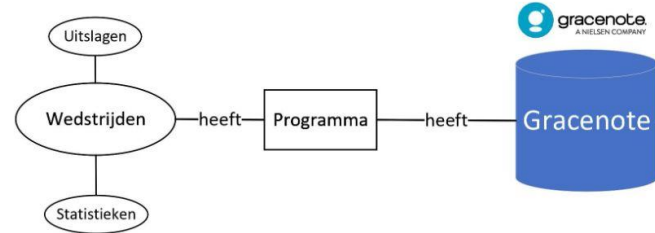
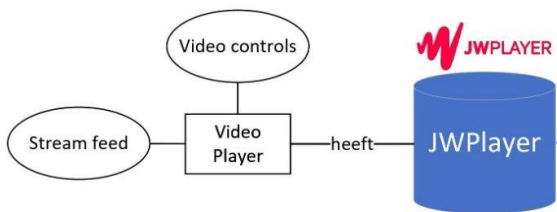


PSV iOS & Android app

Onderhoud & Ontwikkeling



TDE (app development)



Data

Data

Conclusie & Aanbevelingen

Na het doen van onderzoek is de hoofdvraag beantwoordt.

‘Hoe ziet het huidige ICT-architectuursysteem dat PSV hanteert voor zijn mediaplatformen eruit?’

1. De XperienCentral CMS zorgt ervoor dat content op de website komt te staan.
2. De PSV.nl website krijgt data van JWPlayer, Gracenote en Sports Alliance in de vorm van video's, statistieken, en gebruikersgegevens.
3. De app haalt deze data op vanuit de website. Soms laadt de app een webview in i.p.v. de data in een native view te laten zien.

Bronnen

- psv.nl
- [Pantheon.io](https://pantheon.io) - headless websites
- simac.com/en/about-simac/sponsoring/psv
- <https://www.tde.nl/cases/psv>
- Interne informatie van PSV