

De interactie van progressive web applications met het besturingssysteem en een proof-of-concept

Martens Tijs, Floré Simon, Samyn Karine

Hogeschool Gent, Valentin Vaerwyckweg 1, 9000 Gent

tijs.martens@hogent.be

Abstract

PWA's zijn webapplicaties die gebruik maken van moderne web-technologieën om een ervaring aan te bieden die gelijkaardig is aan die van een native applicatie. De technologie biedt mogelijkheden om problemen waar ontwikkelaars en digitale agentschappen al jaren mee kampen, op te lossen. Een PWA is echter nog steeds gelimiteerd op bepaalde vlakken. Het is dus belangrijk dat er in kaart gebracht werd wat wel en niet bereikt kan worden met de technologie.

een praktische wijze onderzocht worden wat er nodig is om een bestaande traditionele webapplicatie om te vormen tot een PWA die installeerbaar is en offline gebruikt kan worden. Ten slotte zal een proof-of-concept uitgewerkt worden waarbij verschillende web-technologieën gebruikt zullen worden om een volwaardige video conference applicatie te ontwikkelen.

Experimenten

Conclusies

Toekomstig onderzoek

Introductie

In deze scriptie werd onderzocht wat technisch wel en niet mogelijk is met een Progressive Web Application (PWA). Er zal gestart worden met een literatuurstudie, de voor- en nadelen van de technologie zullen hier opgelijst en besproken worden. In dit hoofdstuk zal er ook op zoek gegaan worden naar andere technologieën die wel aan de tekortkoming van PWA's kunnen voldoen. Vervolgens zal er op