

Trend analysis libraries/package managers

Introductie

In dit onderzoeksdocument vind je de resultaten en conclusie over welke bestaande platformen mogelijk gebruikt kunnen worden door BBD als oplossing.

Introductie	1
Doel	2
Motivatie	2
Hoofdvraag	2
Hypothese	2
Deelvragen	2
Plan van aanpak	2
Resultaten	3
Conclusie & Aanbevelingen	6
Bronnen	7

Doel

Het hoofddoel is om een platform te vinden dat ervoor zorgt dat BBD Day front-end developers componenten vaker hergebruiken.

Als subdoel wordt er gehoopt inspiratie te halen uit bestaande libraries/package managers.

Motivatie

Als een dergelijk platform bestaat, kan BBD dit platform gebruiken in plaats van het ontwerpen en ontwikkelen van een eigen platform.

Als zo'n platform niet bestaat, kan de inspiratie gebruikt worden om een eigen platform te ontwerpen die de benodigde functionaliteiten bevat.

Hoofdvraag

Bestaat er een platform dat er mogelijk voor kan zorgen dat front-end componenten hergebruikt kunnen worden door BBD front-end developers?

Hypothese

Er wordt verwacht dat er geen platform bestaat dat geschikt is voor BBD. Tijdens de interviews bleek dat de BBD developers gebruikmaken van veel verschillende talen, frameworks, versies en tools. De developers gaven aan dat het hierdoor lastig is om een platform te vinden of te ontwerpen dat geschikt is voor alle technologieën.

Deelvragen

- Biedt het platform de mogelijkheid front-end componenten te bewaren/op te slaan?
- Biedt het platform de mogelijkheid Magento, Vue Storefront of Shopware front-end componenten te bewaren/op te slaan?
- Biedt het platform de mogelijkheid opgeslagen front-end componenten te bekijken/previewen?
- Biedt het platform de mogelijkheid opgeslagen front-end componenten te gebruiken/kopiëren/downloaden?
- Biedt het platform de mogelijkheid componenten/packages privé te uploaden?

Plan van aanpak

Desktop en workshop research wordt toegepast.

Er wordt een lijst met inspirationale platformen opgesteld inclusief een beschrijving van de aangeboden functies per platform. De platformen worden uitgetest door bijvoorbeeld een component te uploaden en/of te installeren.

Resultaten


Platform	Beschrijving + functies
Yarn	Package manager voor allerlei programmeertalen en frameworks
NPM	Package manager voor allerlei programmeertalen en frameworks
Pub.dev	Package manager voor de Dart programmeertaal
Patternlab.io	Frontend workshop omgeving dat helpt met het bouwen, bekijken, testen en showcasen van UI components
Storybook	Open source tool voor het bouwen van UI components en geïsoleerde pagina's

Functies	Yarn	NPM	Pub.dev	Patternlab.io	Storybook
<i>Biedt het platform de mogelijkheid front-end componenten te bewaren/op te slaan?</i>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<i>Biedt het platform de mogelijkheid Magento/Vue Storefront/Shopware front-end componenten te bewaren/op te slaan?</i>	- Magento - Shopware - Vue Storefront	- Magento - Shopware - Vue Storefront	Nee	Onbekend	- Vue Storefront
<i>Biedt het platform de mogelijkheid opgeslagen front-end componenten te bekijken/previewen?</i>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<i>Biedt het platform de mogelijkheid opgeslagen front-end componenten te gebruiken/kopiëren/installeren?</i>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Biedt het platform de mogelijkheid componenten/packages privé te uploaden?	Onbekend, vermoedelijk wel	Ja	Ja	Nee	Nee
--	--	--------------------	--------------------	-----	-----

Pattern lab

Dit is een Pattern lab sample project.

 pattern lab

▸ Atoms

▸ Molecules

▸ Organisms








▸ Templates

▸ Pages

All

Fi...

1035px / 64.7em




Atoms


Global

Colors


Expand <>




#ff0000




#00ff00




#0000ff




#ffff00




#00ffff




#ff00ff



#ffffff



#808080



#000000

Fonts

Expand <>

Primary font: "HelveticaNeue", "Helvetica", "Arial", sans-serif;

Primary font italic: "HelveticaNeue", "Helvetica", "Arial", sans-serif;

Primary font bold: "HelveticaNeue", "Helvetica", "Arial", sans-serif;

Secondary font: Georgia, Times, "Times New Roman", serif;

Secondary font italic: Georgia, Times, "Times New Roman", serif;

Secondary font bold; Georgia, Times, "Times New Roman", serif;

Animations

Expand <>

Fade: Duration: 0.3s Easing: ease-out (Hover to see effect)

Movement: Duration: 0.8s Easing: ease-in-out; (Hover to see effect)

Visibility

Expand <>

This text is hidden on smaller screens

This text is hidden on medium screens only

This text is only visible on large screens

Conclusie & Aanbevelingen

Nu het onderzoek klaar is, kan de hoofdvraag worden beantwoordt.

“Bestaat er een platform dat er mogelijk voor kan zorgen dat front-end componenten hergebruikt kunnen worden door BBD front-end developers?”

Package manager NPM is een platform dat er mogelijk voor kan zorgen dat front-end componenten van BBD vaker hergebruikt worden dan in de huidige situatie het geval is. Het platform zorgt er o.a. voor dat developers componenten gebouwd met allerlei programmeertalen in een privé omgeving kunnen uploaden. Aangezien BBD werkt met veel verschillende programmeertalen/frameworks en eist dat componenten privé opgeslagen kunnen worden, is NPM mogelijk een platform om te gebruiken voor BBD.

Bronnen

- *Create Atomic Design Systems with pattern lab.* Pattern Lab. (n.d.). Retrieved September 26, 2022, from <https://patternlab.io/>
- *npm.* (n.d.). Retrieved September 26, 2022, from <https://www.npmjs.com/>
- *Home.* (n.d.). Yarn - Package Manager. Retrieved September 26, 2022, from <https://yarnpkg.com/>
- *Storybook: UI component explorer for frontend developers.* (n.d.). Retrieved September 26, 2022, from <https://storybook.js.org/>
- *Home.* (n.d.-b). Pub Dev. <https://pub.dev/>