

PWA

in de praktijk

PWA in de praktijk

Vorige maand (oktober 2019) heeft Pieter-Jan ons geleerd wat een Progressive Web App (PWA) is.

Vandaag (november 2019) een praktische demonstratie hoe van een Joomla website een PWA te maken.

PWA in de praktijk

Is dit moeilijk?

Is dit te doen bij
elke Joomla website

Nee

Ja

PWA in de praktijk

Nog even een zeer korte samenvatting van het verhaal van Pieter-Jan

Een progressive web app (PWA) is een App op je mobiel of je tablet (zowel iOS en Android). Een PWA is App van een normale website echter met de functionaliteiten van een App. Een PWA biedt voordelen ten opzichte van gewone apps. Zo neemt een PWA vrijwel geen ruimte in om te installeren en kan deze ook offline gebruikt worden als er geen internetverbinding is.

De motor van een PWA is de service worker. Met een service worker (een script dat op de achtergrond in je browser draait, waarmee je dingen kan doen zonder gebruikersinteractie) kan je bijvoorbeeld push notifications gebruiken, data offline opslaan en synchroniseren als er een netwerkverbinding is. Daarnaast kan je je website er razendsnel mee maken: zo geef je je bezoeker een *app-like* experience.

Voor het totale verhaal van Pieter-Jan zie: <https://www.obix.nl/pwa-presentatie>

PWA in de praktijk

Er zijn nu dus 4 soorten Apps;

- Web App (werkt alleen als er een internetverbinding is)
- Hybride App (werkt deels zonder en helemaal met internetverbinding)
- Native App (werkt zonder internetverbinding)
- PWA App (werkt zonder internetverbinding)

Een PWA is in feite een Web App die zich gedraagt als Native App!

In het kort

- Wat is een PWA
- Verkoopargumenten



PWA in de praktijk

Een praktijkvoorbeeld van hoe we een
PWA maken van een
Joomla responsieve website

Lets GO

Menu-item onzichtbaar op mobiel

Wat!?

**Ik wil dat een bepaald menu-item wat
wel te raadplegen is op mijn desktop/
laptop computer of op mijn tablet niet
te zien is als ik de website op mijn
mobiel bekijk!!**

Menu-item onzichtbaar op mobiel

**Hoe deed ik dat vroeger (Joomla! 1.5)
ook al weer!?**

**Oh-ja veel gekloot met het maken van
een schaduw menu etc. etc.**

DAT WAS VEEL WERK

**DAT MOET INMIDDELS TOCH WEL
EENVOUDIGER KUNNEN!!**

**Menu-item onzichtbaar
op mobiel**

Ja

Dat kan inmiddels anders!

**Menu-item onzichtbaar
op mobiel**

Hoe dan

???

Menu-item onzichtbaar op mobiel

**Zoals vaak zijn er meerdere
wegen die dit bewerkstelligen.**

**Hier volgen 2 methoden om dit
te doen.**

Menu-item onzichtbaar op mobiel

Methode 1: Bootstrap

Methode 2: Ulkit

Bootstrap

Stap 1: Plaats onderstaande regels in de `<head> </head>` sectie van je website.

(meestal zit de `<head>` in het `index.php` bestand)

Enabling responsive features

Turn on responsive CSS in your project by including the proper meta tag and additional stylesheet within the `<head>` of your document. If you've compiled Bootstrap from the Customize page, you need only include the meta tag.

1. `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`
2. `<link href="assets/css/bootstrap-responsive.css" rel="stylesheet">`

Bootstrap

Stap 2: Plaats de gewenste class in het bewuste menu-item

Responsive utility classes

For faster mobile-friendly development, use these utility classes for showing and hiding content by device. Below is a table of the available classes and their effect on a given media query layout (labeled by device). They can be found in [responsive.less](#).

Class	Phones 767px and below	Tablets 979px to 768px	Desktops Default
<code>.visible-phone</code>	Visible	Hidden	Hidden
<code>.visible-tablet</code>	Hidden	Visible	Hidden
<code>.visible-desktop</code>	Hidden	Hidden	Visible
<code>.hidden-phone</code>	Hidden	Visible	Visible
<code>.hidden-tablet</code>	Visible	Hidden	Visible
<code>.hidden-desktop</code>	Visible	Visible	Hidden



Systeem

Gebruikers

Menu's

Inhoud

Componenten

Extensies



Menu's: Bewerk menu-item

Opslaan



Opslaan & sluiten



Opslaan & nieuw



Opsla

Menutitel *

Overige Diensten

Details

Opties

Linktype

Paginaweergave

Metadata

Moduletoewijzing

Titelattribuut van link

|

Class van link

hidden-phone

Linkafbeelding



Selecteer



Class van de afbeelding

Menutitel toevoegen

Ja

Nee

Toon in menu

Ja

Nee

Ulkit

Let wel op dat de Ulkit hiervoor geladen moet zijn.

Heb je een YOOftheme template, of gebruik je YOOftheme Pro of de Widgetkit of een andere applicatie die de Ulkit laadt dan hoef je verder niets te doen.

**ANDERS ZET ONDERSTAANDE REGELS IN DE
<HEAD>**

```
<head>
  <title>Title</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="css/uikit.min.css" />
  <script src="js/uikit.min.js"></script>
  <script src="js/uikit-icons.min.js"></script>
</head>
```

UIkit

Stap 2: Plaats de gewenste class in het bewuste menu-item

Responsive

This component provides responsive classes to hide or display elements on different viewports.

Hidden

Add one of the `.uk-hidden-*` classes to hide the element from screens larger than a specified width.

CLASS	DESCRIPTION
<code>uk-hidden@s</code>	Only affects device widths of <i>640px</i> and larger.
<code>uk-hidden@m</code>	Only affects device widths of <i>960px</i> and larger.
<code>uk-hidden@l</code>	Only affects device widths of <i>1200px</i> and larger.
<code>uk-hidden@xl</code>	Only affects device widths of <i>1600px</i> and larger.

Visible

Use `.uk-visible-*` classes to show the element for screens larger than the specified width.

CLASS	DESCRIPTION
<code>uk-visible@s</code>	Only affects device widths of <i>640px</i> and larger.
<code>uk-visible@m</code>	Only affects device widths of <i>960px</i> and larger.
<code>uk-visible@l</code>	Only affects device widths of <i>1200px</i> and larger.
<code>uk-visible@xl</code>	Only affects device widths of <i>1600px</i> and larger.



Systeem

Gebruikers

Menu's

Inhoud


Componenten


Extensies




Menu's: Bewerk menu-item

 Opslaan

 Opslaan & sluiten

 Opslaan & nieuw

 Opslaan a

Menutitel *

Details

Opties

Linktype

Paginaweergave

Metadata

Moduletoewijzing

Titelattribuut van link

Class van link

Linkafbeelding



Class van de afbeelding

Menutitel toevoegen

 Ja Nee

Toon in menu

 Ja Nee

Hoe

Item wel op mobiel maar niet op desktop

In YOOtheme Pro is het eenvoudig om een item (tekst, knop, afbeelding, etc.) wel zichtbaar te krijgen op de desktop, laptop of tablet en niet op de mobiel!

Dit doen we door de “Visibility” (Zichtbaarheid)” bij de “Settings” (Instellingen) van dit item in te stellen op “Small (Phone landscape)”.

Visibility

- Always
- Small (Phone Landscape)
- Medium (Tablet Landscape)
- Large (Desktop)
- X-Large (Large Screens)

Zichtbaarheid

- Always
- Small (Phone Landscape)
- Medium (Tablet Landscape)
- Large (Desktop)
- X-Large (Large Screens)

Maar hoe gaat dit als we dit
precies andersom willen
hebben?

Een item wel te zien op de
Mobiel maar niet op
Desktop, laptop en tablet!

Ook dit is eenvoudig te doen!

Om dit te doen gaan we gebruik maken van de UIKit en wel van het UIKit component “Visibility”.

We kunnen diverse classes gebruiken, te weten:

CLASS	DESCRIPTION
<code>uk-hidden@s</code>	Only affects device widths of <i>640px</i> and larger.
<code>uk-hidden@m</code>	Only affects device widths of <i>960px</i> and larger.
<code>uk-hidden@l</code>	Only affects device widths of <i>1200px</i> and larger.
<code>uk-hidden@xl</code>	Only affects device widths of <i>1600px</i> and larger.

Hoe gebruiken we dit in YOOtheme Pro?

Stap 1) Selecteer het desbetreffende item (bv. een GRID)

Stap 2) Klik op de tab “Advanced”

Stap 3) Type in bij CLASS:
uk-hidden@s

The screenshot shows the 'Advanced' settings panel for a 'GRID' element. At the top, there are tabs for 'GRID', 'Content', 'Settings', and 'Advanced'. The 'GRID' tab is active. Below the tabs, there are three main sections: 'NAME', 'STATUS', and 'ID'. The 'NAME' section has an empty text input field and a description: 'Define a name to easily identify this element inside the builder.' The 'STATUS' section has a radio button labeled 'Disable element' and a description: 'Disable your element and publish it later. It will only be shown to the editor while the customizer is open.' The 'ID' section has an empty text input field and a description: 'Define a unique identifier for the element.' The 'CLASS' section has a text input field containing the value 'uk-hidden@s'.

GRID Content Settings Advanced

NAME

Define a name to easily identify this element inside the builder.

STATUS

Disable element

Disable your element and publish it later. It will only be shown to the editor while the customizer is open.

ID

Define a unique identifier for the element.

CLASS

uk-hidden@s