



Cloudfaction_
Internetspecialisten

MODULE MAKEN

YOUTUBE EMBED

MODULE MAKEN: STAPPEN

- ▶ 1. Wat wil je doen?
- ▶ 2. Basis voor module
- ▶ 3. Werken met variabelen
- ▶ 4. Backoffice maken
- ▶ 5. Website ontsluiting maken
- ▶ 6. Module publiceren

Kennis gewenst: Joomla / structuur / php / html / css. Je kunt veel vinden in online voorbeelden!!




MODULE – COMPONENT –PLUGIN HET VERSCHIL


- ▶ Een module voegt functionaliteit toe, vaak aan een bestaand onderdeel, wij gaan als het ware met `com_content` aan de gang
- ▶ Een plugin past reeds gegenereerde output aan en toont deze, werkt vaak op de achtergrond
- ▶ Een component is een compleet nieuwe functionaliteit, vaak gekoppeld aan nieuwe data



1. WAT WIL JE DOEN – BEPAAL WAT JE WILT. WIJ WILLEN YOUTUBE

- ▶ Het niet hoeven i-frames van een youtube filmpje in je editor en met ingewikkelde codes, en de editor die dit niet pakt enzo.
 - ▶ Een youtube filmpje kunnen embedden via een module.
 - ▶ Opties aangeven, zoals:
 - id van filmpje;
 - hoogte en breedte;
 - privacy;
 - startseconde;
 - styling van je filmpje.
- 
- An abstract graphic consisting of several overlapping, organic shapes in various colors including purple, blue, green, and red, located on the right side of the slide.

1.1 VOORDELEN

- ▶ Doordat je het zelf maakt, kun je alles naar wens bouwen!
 - ▶ Met een module werken is ook veel van Joomla kunnen gebruiken, zoals publicatie opties en rechten
 - ▶ Een module is relatief eenvoudig te maken en daardoor dus een leuk begin om wat technischer naar Joomla! te kijken.
- 
- An abstract graphic consisting of several overlapping, organic shapes in various colors including shades of blue, purple, green, and brown, located in the bottom right corner of the slide.

2. BASIS VOOR EEN MODULE

index.html

helper.php (module helper file)

mod_jn_youtube.php (naam kan afwijken)

mod_jn_youtube.xml (naam kan afwijken)

tmpl/default.php (wat wordt er op je site getoond)

tmpl/index.html

Dit allemaal inpakken, installeren en dan gaan bouwen!

Opbouw van deze bestanden bespreken, en laten zien

3. WERKEN MET VARIABELEN

Variabelen zijn opties die je kunt aangeven in de backoffice. Deze opties kun je **zelf** bedenken, Jippie!.

- opties maken doe je in de mod_jn_youtube.xml file
- opties koppelen doe je in de mod_jn_youtube.php file

Wij gaan voor: YoutbeID, hoogte, breedte, privacy, start-seconde en styling

Opbouw van deze bestanden bespreken, en laten zien

4. BACKOFFICE MAKEN

Dit doen we door in de `mod_jn_youtube.xml` een goede definitie te maken van alle velden die we gebruiken.

Alle opties:

https://docs.joomla.org/Standard_form_field_types/nl

Opbouw van dit bestand bespreken, en laten zien

5. WEBSITE ONTSLUITING

Dit doen we door in de default.php los te gaan, en de variabelen te koppelen aan een stuk code, de embed-code van een youtube filmpje. Door hier allerlei leuks aan toe te voegen maak je het makkelijk aanpasbaar, en bespaar je jezelf het lastige embedden.

Het is als het ware een puzzel van html, php, css en logisch verstand. Fouten maken mag, de module is nog niet af!

Opbouw van dit bestand bespreken, en laten zien

5. MODULE PUBLICEREN

De module publiceren is relatief eenvoudig

- ▶ Ga met FTP naar je site waar je de module hebt ontwikkeld
- ▶ Ga naar de map /modules en ZIP de map mod_jn_youtube
- ▶ Dit is nu een installeerbaar bestand voor andere sites.
- ▶ Je eerste module is een feit.
- ▶ De module van deze training staat op github!
https://github.com/cloudfaction/mod_jn_youtube