CMS (v2)

01 Wat is een CMS?

? Leerdoelen van de hele module

- Wat is een CMS?
- Het installeren van Wordpress
- De belangrijkste onderdelen van Wordpress
- Het toevoegen van pagina’s, media en een navigatiemenu
- Het installeren en instellen van een thema
- Wat zijn plugin’s
- Het installeren en instellen van een plugin

? Leerdoelen voor opdracht 1

- Je weet wat een CMS is.
- Je kunt uitleggen wat je met een CMS zoals WordPress kunt doen.
- Je begrijpt waarom veel websites met een CMS gebouwd worden.

? Uitleg

CMS staat voor *Content Management System*. Een CMS is een programma waarmee je op een eenvoudige manier een website kunt maken en beheren.

Je kunt met een CMS pagina’s aanmaken, plaatjes toevoegen, navigatiemenu’s maken en zelfs extra functies installeren – allemaal zonder te programmeren.

Een CMS bestaat meestal uit een basispakket (de 'kern') en uitbreidingen. Je kunt bijvoorbeeld thema’s toevoegen om het uiterlijk aan te passen, of plugins om functionaliteit toe te voegen zoals een webshop, contactformulier of nieuwsbrief.

Populaire voorbeelden van CMS-systemen zijn **WordPress**, **Drupal** en **Joomla**.

In deze module leer je werken met het meest gebruikte CMS ter wereld: **WordPress**.

WordPress is open-source software. Dat betekent dat je het gratis mag gebruiken en aanpassen. Je kunt WordPress zien als een grote doos met Lego-blokken:

- De basisblokken vormen je website: pagina's, menu's, afbeeldingen, enzovoort.
- Met uitbreidingen (plugins en thema's) geef je de site een nieuw uiterlijk of voeg je functies toe zoals een online winkel.

WordPress maakt het dus mogelijk om heel snel een professionele website te bouwen – zonder dat je technische kennis nodig hebt.

? Reflectie

Met CMS heb je relatief snel en eenvoudig een website maken.

1. Wat denk je dat de invloed van AI is op het gebruik van CMS?
2. Denk je dan CMS meer/minder zal worden gebruikt, licht je antwoord in eigen woorden toe.

? Inleveren

1. Zoek een website op die gemaakt is met Wordpress en lever de URL van de website in.
2. Beantwoord de reflectievragen.

02 WordPress installatie uitvoeren

? Leerdoelen

- Je kunt het installatieproces van WordPress starten via je browser.
- Je weet hoe je Apache en MySQL moet starten in XAMPP.
- Je kunt inloggen op je eigen WordPress-site via de juiste URL.

? Uitleg

In dit onderdeel ga je een **lokale** WordPress-website maken met behulp van `XAMPP`. Dit betekent dat je website alleen werkt op jouw eigen laptop. Voor het maken van een WordPress-site zijn een paar stappen nodig. In eerdere modules heb je al met XAMPP gewerkt, dus we gaan ervan uit dat

deze al geïnstalleerd is op je computer.

Stap 1 – Database aanmaken

Open **phpMyAdmin** via localhost/phpmyadmin. Maak een nieuwe database aan. Bedenk zelf een geschikte naam (bijv. `wp-jan`).

Stap 2 – WordPress downloaden

Download de laatste versie van WordPress van de officiële site:

https://wordpress.org/download/

Let op: Download het NIET van wordpress.com!

Sla het ZIP-bestand op in je `htdocs`-map van XAMPP (meestal: `C:\xampp\htdocs`).

Je bent nu klaar om WordPress te installeren. Dit doe je in je browser, maar eerst moet je controleren of de juiste onderdelen van XAMPP actief zijn:

- Zorg dat **Apache** en **MySQL** zijn gestart in de XAMPP-console. Ze moeten groen zijn.

  image.png

Voorbereiding

Tijdens het installatieproces dat je gaat doorlopen, wordt er gevraagd om de volgende informatie.

- **Naam van de database**
  Dit is de naam van de database die je net hebt aangemaakt
- **Gebruikersnaam van de database**
  Dit is de default gebruiker van de xampp database:
  - [user] root
- **Wachtwoord van de database**
  - [password] (leeg)
- **Host van de database**
  - localhost
- **Tabel voorvoegsel** (wanneer je meer dan één WordPress installatie wilt gebruiken in een enkele database)
  Deze is nu niet van toepassing en mag je onveranderd laten tijdens de installatie
- **Titel van de site1**
  Bijvoorbeeld: ‘De website van <jouwnaam>’

- **Inloggegevens om later in het programma te kunnen inloggen**
  - Gebruikersnaam
  - Wachtwoord
- **Jouw mailadres**
  (om eventueel later het wachtwoord te kunnen herstellen)

> Schrijf deze informatie op omdat je later mogelijk nog nodig hebt!

De installatie

Open nu je browser en ga naar:

`http://localhost/wp-<jouwnaam>`

Voorbeeld: `http://localhost/wp-ayoub`

Je ziet nu het installatieproces van WordPress in je browser. Lees alles zorgvuldig en vul de gevraagde gegevens correct in. Gebruik hierbij de informatie die je eerder hebt genoteerd (zie opdracht 1).

Na de installatie:

- Je krijgt een bevestiging te zien dat WordPress is geïnstalleerd.
- Je kunt direct inloggen met de gebruikersnaam en het wachtwoord die je tijdens de installatie hebt opgegeven.
- Als je deze link niet meer ziet, kun je inloggen via:

`http://localhost/wp-<jouwnaam>/wp-admin`

?? Opdracht – Installatie controleren

1. Log in op WordPress via `http://localhost/wp-jouwnaam/wp-admin`.
2. Maak een screenshot van je browser, waarop de WordPress-beheerderspagina zichtbaar is, met jouw naam in de adresbalk.
3. Open ook phpMyAdmin en klik op de database die je net hebt aangemaakt.
4. Maak een screenshot van de tabellenstructuur van jouw WordPress-database.
5. Maak een lijst van deze informatie en lever deze in als PDF-bestand met de volgende naam:

installatiegegevens-<jouwnaam>.pdf

? Inleveren

1. `inloggen-gelukt-jouwnaam.jpg`: Screenshot van jouw WordPress-dashboard met jouw naam zichtbaar in de adresbalk.
2. `phpmyadmin-jouwnaam.jpg`: Screenshot van jouw WordPress-database in phpMyAdmin met tabellen zichtbaar.
3. Installatiegegevens in installatiegegevens-<jouwnaam>.pdf

03 Frontend en Backend in WordPress

? Leerdoelen

- Je begrijpt het verschil tussen de frontend en backend van een WordPress-site.
- Je weet hoe je kunt inloggen op de backend (beheeromgeving).
- Je kunt schakelen tussen frontend en backend via de admin-balk.

? Uitleg

In WordPress werk je in twee verschillende omgevingen:

1. De backend

De backend is het beheergedeelte van je site. Hier kun je onder andere:

- Nieuwe pagina’s aanmaken
- Functies toevoegen via plugins
- Gebruikers beheren
- Thema’s (templates) installeren voor het uiterlijk van je site

Je hebt een account nodig om toegang te krijgen tot de backend. Dat account heb je aangemaakt tijdens de installatie.

De standaard URL om in te loggen op de backend is:

`http://sitenaam.nl/wp-admin`

Als je lokaal werkt is dit bijvoorbeeld:
`http://localhost/wp-jouwnaam/wp-admin`

2. De frontend

De frontend is de website zoals bezoekers deze zien. Iedereen kan deze omgeving bekijken – je hebt geen wachtwoord nodig, tenzij je dat instelt.

Switchen tussen frontend en backend

Als je bent ingelogd, zie je bovenaan een zwarte balk. Deze admin-balk is zichtbaar op alle pagina's, zowel in de backend als de frontend.

Met deze balk kun je makkelijk wisselen tussen beide omgevingen.

□□ Manier 1 – Naar de homepage of het dashboard

- Klik linksboven in de zwarte balk op het icoon naast het WordPress-logo.
- Om naar de **homepage** te gaan: klik op het **huis-icoontje**.
- Om naar het **dashboard** te gaan: klik op het **dashboard-icoontje**.

image.png

□□ **Probeer dit zelf een paar keer:**
Wissel tussen de backend en frontend van jouw site met behulp van de zwarte balk.

□□ Manier 2 – Direct naar het onderdeel dat je wilt bewerken

Als je bijvoorbeeld een pagina bekijkt en je wilt de inhoud wijzigen, kun je via de zwarte balk direct naar de bewerkingspagina in de backend gaan.

Deze functie maakt het snel en makkelijk om onderdelen van je site aan te passen terwijl je ze bekijkt.

Hoe dit precies werkt, kom je later in deze module nog uitgebreid tegen!

Welke onderdelen van Wordpress gaan we in deze module gebruiken?

image.png

? Reflectie

- Wat is het verschil tussen frontend en backend?
- Waarvoor gebruik je de zwarte admin-balk?
- Waarom is het handig om direct vanuit de frontend naar het bewerkvenster te gaan?

? Inleveren

1. Antwoord op de reflectievragen (pdf of txt).

04 Pagina’s maken en aanpassen in WordPress

? Leerdoelen

- Je weet hoe pagina’s werken in WordPress.
- Je kunt pagina’s bekijken en bewerken vanuit de frontend én de backend.
- Je begrijpt het verschil tussen pagina’s in WordPress en losse HTML-bestanden.

Welke onderdelen van Wordpress gaan we in deze module gebruiken?

image.png

? Maken en onderhouden van pagina's

Als software developer heb je waarschijnlijk al vaak webpagina’s gemaakt met HTML en CSS. In WordPress kan dat ook, maar het hoeft niet!

In plaats van losse HTML-pagina’s en CSS-bestanden gebruikt WordPress een andere manier. Je maakt en bewerkt pagina’s gewoon via de backend, met een visuele editor. Je hoeft dus geen code te schrijven – al mag dat natuurlijk wel als je wilt!

Belangrijk om te onthouden:

- Je hoeft niet technisch te zijn om een mooie website te maken in WordPress.
- Maar als je wél technische kennis hebt, kun je die gebruiken voor extra aanpassingen.

Frontend ↔ Backend gebruiken

Via de zwarte admin-balk kun je gemakkelijk wisselen tussen de frontend en backend van je site. Zoals je eerder hebt geleerd, kun je dan heen en weer gaan tussen de homepage (frontend) en het dashboard (backend).

Maar soms wil je direct naar een specifieke pagina in de backend, bijvoorbeeld als je een stuk tekst wilt aanpassen op een bepaalde pagina.

Direct bewerken via de frontend

Als je bent ingelogd en je bekijkt een pagina via de frontend, dan zie je bovenaan een zwarte balk. Deze bevat een knop waarmee je direct naar het bewerkvenster van die pagina in de backend kunt gaan.

Dit is handig, want zo hoef je de pagina niet eerst handmatig op te zoeken in het dashboard.

Voorbeeldpagina bij installatie

Bij de installatie van WordPress wordt er automatisch een voorbeeldpagina aangemaakt. Die kun je bekijken via de volgende URL:

`http://localhost/wp-<jouw-naam>/voorbeeld-pagina`

Bijvoorbeeld: `http://localhost/wp-ayoub/voorbeeld-pagina`

?? Opdracht – Voorbeeldpagina bekijken en bewerken

1. Ga naar `http://localhost/wp-jouwnaam/voorbeeld-pagina`.
2. Bekijk de pagina zoals een bezoeker deze zou zien.
3. Klik op de zwarte balk bovenin op **Bewerken** om de backend-versie van de pagina te openen.

   image.png
4. Pas de titel van de pagina aan naar bijvoorbeeld: “Welkom op mijn WordPress-site”.
5. Pas ook de tekst op de pagina aan (bijvoorbeeld je eigen naam toevoegen).

6. Zoek via internet/AI op hoe je deze aanpassingen kunt maken.

Als je helemaal klaar bent, kun je de editor weer afsluiten door te klikken op het zwart/witte Wordpress logo linksboven in beeld.

image.png

Ga weer naar de pagina url:

http://localhost/wp-<jouw-naam>/voorbeeld-pagina

En als het goed is, zie je je eigen tekst staan.

? Reflectie

- Wat is het voordeel van werken met WordPress-pagina's ten opzichte van losse HTML-bestanden?
- Wat vond je makkelijker: bewerken via de frontend of backend? Waarom?
- Welke rol speelt de zwarte admin-balk bij het onderhouden van pagina's?

? Inleveren

1. Maak een screenshot van jouw aangepaste voorbeeldpagina in de frontend (met jouw aanpassing zichtbaar).

05 Opdracht – Standaard pagina aanpassen

We gaan de pagina nog wat mooier maken en aanpassen.

Plaats in de pagina minimaal **drie** afbeeldingen. Deze mag je zelf uitkiezen en vanaf je computer via de editor van WP uploaden en tussen de tekst zetten.

Zet hiervoor je cursor op de plek waar je het plaatje wilt plaatsen en klik op het pijltje naar beneden en kies voor 'Inline afbeelding'. Hierna kun je een plaatje vanaf je computer versturen naar Wordpress.

image.png

Je kunt ook een nieuw blok aanmaken door op een stuk tekst te gaan staan en op het blauwe plusje te klikken onder aan de pagina.

image.png

Plaats via deze manier ook een plaatje.

In het filmpje laat deze student (C25) zien hoe hij het heeft gedaan.

?? Opdracht 1

Maak een screenshot met de url (met daarin je naam) en sla deze op als: voorbeeld-pagina-<jouw-naam>.jpg

?? Opdracht 2

Maak nog twee willekeurige pagina's.

Eén met de titel '**contact**' en één met de titel '**Homepage**'.

Om een nieuwe pagina te maken ga je naar de zwarte balk boven in je browserscherm en klik je op:
Nieuw (hier niet op klikken!) → Pagina

image.png

Vul de pagina met twee blokken (willekeurige) tekst en per pagina twee andere soorten blokken. Welke dit zijn mag je zelf weten.

Sla beide pagina's op.

Maak een screenshot met de url (met daarin je naam) en sla deze op als:

1. contact-<jouw-naam>.jpg
2. homepage-<jouw-naam>.jpg

? Inleveren

1. Van opdracht 1, **voorbeeld-pagina** met de plaatjes, zorg dat URK ook zichtbaar is.
2. Van opdracht 2, **contact** pagina, zorg dat URK ook zichtbaar is.
3. Van opdracht 2, **homepage** pagina, zorg dat URK ook zichtbaar is.

06 Site-instellingen en Homepage instellen

? Leerdoelen

- Je weet waar je de algemene instellingen van je WordPress-site kunt vinden.
- Je kunt de homepage van je website instellen via het menu “Lezen”.
- Je begrijpt het verschil tussen de standaard blogweergave en een statische pagina als homepage.

? Uitleg

Via de instellingen in de **backend** kun je veel algemene eigenschappen van je site beheren.

1. Algemeen

Via **Instellingen → Algemeen** kun je onder andere:

- De **titel** en ondertitel van je site aanpassen
- De **taal** van je WordPress-installatie wijzigen
- Het **datumformaat** en **tijdformaat** instellen

2. Lezen

Via **Instellingen → Lezen** kun je:

- Bepalen wat de **homepage** van je site is
- Instellen of **zoekmachines** (zoals Google) jouw site mogen indexeren

Homepage instellen

Je hebt nu drie pagina’s aangemaakt: een voorbeeldpagina, een homepage en een contactpagina. Standaard laat WordPress de *blogberichten* zien op de hoofdpagina van je site. Dat gaan we nu aanpassen.

Als iemand naar jouw hoofdpagina surft (bijvoorbeeld `http://localhost/wp-<jouw-naam>/`) wil je natuurlijk dat hij jouw zelfgemaakte **Homepage**-pagina ziet!

?? Opdracht 6 – Homepage instellen

1. Ga naar de backend van je WordPress-site.
2. Navigeer naar **Instellingen → Lezen**.
3. Kies bij **“Je homepage toont”** voor: `Een statische pagina`.
4. Selecteer bij **Homepage** jouw zelfgemaakte pagina met de titel “Homepage”.
5. Sla je wijzigingen op met de knop **Wijzigingen opslaan**.

   image.png

? Inleveren

- Surf naar `http://localhost/wp-<jouw-naam>/` en controleer of jouw homepage daar zichtbaar is.
- Maak een screenshot van deze pagina, mét zichtbare URL in de adresbalk.
- Sla het bestand op als: `homepage-instelling-<jouw-naam>.jpg`
- Lever de afbeelding in.

? Inleveren

1. Screenshot van jouw home pagina waarbij de URL in de browser zichtbaar is.
   (Als je alles goed hebt uitgevoerd dan zou de URL `http://localhost/wp-<jouw-naam>/` moeten zijn).

07 WordPress uitbreiden met een thema

? Leerdoelen

- Je begrijpt wat een WordPress-thema is.
- Je weet hoe je een ander thema kiest en installeert in WordPress.
- Je kunt het uiterlijk van je site aanpassen met een thema.

? Uitleg

In de vorige opdracht heb je een WordPress-site gemaakt en drie pagina’s aangemaakt. Misschien vond je de site er nog een beetje saai uitzien. Geen zorgen: daar hebben we **thema’s** voor!

Het **thema** bepaalt hoe jouw website eruitziet: het ontwerp, de kleuren, de lettertypes en de lay-out.

Je kunt WordPress zien als een bouwpakket met *Lego-blokken*. De software zelf is het grote basisblok. Een thema is één van die bouwblokken die je kunt toevoegen om je site mooier en persoonlijker te maken.

image.png

Er zijn drie manieren om een thema toe te voegen:

- Je maakt zelf een thema en uploadt het.
- Je koopt een professioneel thema en installeert dat.
- Je kiest een gratis thema uit de *thema-bibliotheek* binnen WordPress.

Standaard is er al een thema actief als je WordPress installeert. Meestal heet dat bijvoorbeeld `Twenty Twenty-Three` of `Twenty Twenty-Four`. Ook zijn er vaak al een paar andere thema’s geïnstalleerd, die je meteen kunt activeren.

Zo activeer je een ander thema:

> image.png

1. Log in op de **WordPress-backend**.
2. Ga in het linkermenu naar `Weergave` → `Thema's`.
3. Je ziet een overzicht van de beschikbare thema’s.
4. Beweeg je muis over een thema en klik op **Activeren**.

Je website verandert dan direct van uiterlijk. De indeling verandert, de kleuren kunnen anders zijn, en het lettertype wordt aangepast. Ook worden andere CSS-bestanden gebruikt.

Thema aanpassen met de customizer

Bij het actieve thema zie je vaak een knop `Customizer` of `Thema aanpassen`. Hiermee kun je het thema verder instellen. Denk aan:

- Je eigen logo of site-icoon toevoegen

- Kleuren en lettertypes aanpassen
- Achtergrondafbeelding kiezen
- Eigen CSS toevoegen (voor gevorderden)

Als je op **Nieuwe toevoegen** klikt, kom je in een soort *themawinkel* terecht. Daar kun je zoeken naar gratis thema's. Dit lijkt een beetje op de App Store op je telefoon. De meeste thema's zijn gratis en direct te installeren.

=====> We zijn bij opdracht 7 oude module, dus hieronder komt opdracht 7deze opdracht is iets aangepast.

?? Opdracht – Thema installeren en aanpassen

1. Log in op jouw WordPress-site.
2. Ga naar `Weergave` → `Thema's`.
3. Kies een ander standaardthema (bijv. Twenty Twenty-Four) en activeer dit.
4. Klik op `Thema aanpassen` en probeer minimaal 3 instellingen te veranderen (kleur, titel, lettertype, etc).
5. Voeg een nieuw thema toe via de knop `Nieuwe toevoegen`.
6. Kies een gratis thema dat je mooi vindt en installeer en activeer dit.

? Reflectie

- Wat is het verschil tussen een thema en een plugin?
- Wat is het voordeel van een customizer in WordPress?
- Hoe kun je jouw site persoonlijker maken met een thema?

? Inleveren

1. Maak een screenshot van jouw aangepaste homepage met het nieuwe thema.
2. Lever ook een reflectie (.txt of .pdf) in met jouw antwoorden op de drie vragen.

08 Hoofdnavigatiemenu en extra menu

? Leerdoelen

- Je kunt zelf een navigatiemenu samenstellen in WordPress.
- Je weet hoe je een hoofdmenu en een tweede menu maakt.
- Je kunt links groeperen en submenu’s maken in WordPress.

?Uitleg Navigatiemenu

In de laatste opdracht heb je een thema toegevoegd.

Installeer nu thema ‘Twenty Twenty-One’ en activeer deze.

De homepage die je eerder hebt gemaakt, is als het goed is nog te zien. Wel heeft deze nu een andere opmaakdoor het activeren van een ander thema. Wat opvalt is dat het navigatiemenu dat eerder rechtsboven in beeld stond is verdwenen.

In de meeste thema’s moet je zelf een navigatiemenu samenstellen. Het voordeel hiervan is dat je niet alle pagina’s in dit navigatiemenu hoeft op te nemen. Ook heb je bijvoorbeeld meer mogelijkheden in het navigatiemenu, zoals het maken van een uitklapmenu.

Een navigatiemenu is niets anders dan een groep links. Dit kan bijvoorbeeld een link zijn naar een andere pagina op je site, maar kan ook een link zijn naar een functie (bijvoorbeeld een formulier) of een link naar een andere site.

In Wordpress kun je zoveel (navigatie)menu’s aanmaken als je wilt. De belangrijkste is natuurlijk het menu dat je op elke pagina ziet als hoofdnavigatie. Hoe je dit menu aanmaakt zie je in onderstaand filmpje.

? Uitleg

Een **hoofdnavigatiemenu** is het menu dat bovenaan je website staat en bezoekers helpt om te navigeren tussen de belangrijkste onderdelen van je site.

In WordPress kun je meerdere menu’s aanmaken, bijvoorbeeld één als hoofdmenu en één als apart menu voor andere links (zoals naar je favoriete games of muziek).

Je kunt ook submenu’s (uitklapmenu’s) maken door één of meer links onder een andere link te laten inspringen.

?? Opdracht – Maak een hoofdmenu en extra menu

1. Ga naar `Weergave` → `Menu's`.
2. Maak een nieuw menu aan en noem dit **‘Mijn hoofdmenu’**.
3. Voeg de volgende links toe aan dit menu:
   - Home
   - Contact
     - Voorbeeldpagina (of hoe je die zelf genoemd hebt)
     - **MBO College Amstelland** – met een link naar: `https://www.mboamstelland.nl`
4. Zorg ervoor dat één of meerdere links **inspringen** zodat er een uitklapmenu ontstaat. (Bijvoorbeeld: maak ‘Contact’ een submenu van ‘Home’)
5. Vink aan dat dit het **Hoofdmenu** (Primary Menu) is en klik op **Menu opslaan**.
6. Maak daarna een tweede menu aan met een zelfgekozen naam (bijvoorbeeld ‘Favorieten’).
7. Voeg hierin minstens 5 externe links toe, bijvoorbeeld naar je favoriete:
   - Muziekartiest of band
   - Gamesites
   - Sportclubs
8. Wijs dit tweede menu *NIET* toe als hoofdmenu.
9. Voeg het tweede menu toe op een plek waar jouw thema dat toelaat (bijv. in een widget, footer of zijbalk).

? Reflectie

- Wat is het voordeel van een submenu?
- Wanneer is het handig om een tweede menu te gebruiken?
- Wat heb je geleerd over het gebruik van externe links?

? Inleveren

1. Maak een **screenshot van de homepage** waarop beide menu’s zichtbaar zijn.
2. Lever de reflectie in.

09 Plugin installeren in WordPress

? Leerdoelen

- Je weet hoe je een plugin installeert en activeert in WordPress.
- Je kunt verschillende soorten plugins herkennen en benoemen.
- Je begrijpt dat je meerdere plugins tegelijk actief kunt hebben.

? Uitleg

In WordPress kun je via het menu `Plugins` plugins toevoegen, verwijderen of activeren. Plugins zijn uitbreidingen die extra functies aan je site toevoegen, zoals formulieren, een webshop, beveiliging of een fotoalbum.

Zo kom je bij de plugin-instellingen:

1. Log in op je WordPress-dashboard.
2. Klik in het linker menu op `Plugins`.

Je komt dan op een pagina waar je een overzicht ziet van alle **geïnstalleerde plugins**. Sommige plugins zijn actief (ingeschakeld), anderen niet. In tegenstelling tot thema’s kun je meerdere plugins tegelijk actief hebben. Meestal gebruik je er zelfs behoorlijk wat.

Standaard zijn er al een of twee plugins geïnstalleerd (zoals Akismet of Hello Dolly), maar die kun je voorlopig negeren.

□□ Een nieuwe plugin zoeken

Klik op **‘Nieuwe plugin’** om naar de plugin-bibliotheek te gaan. Dit is het zoekscherm waar je duizenden plugins kunt doorzoeken en installeren.

Je kunt zoeken op naam, functie of populair/gewaardeerd. Net als in de App Store kun je zien hoeveel sterren een plugin heeft en hoe vaak deze is geïnstalleerd.

□□ Voorbeelden van soorten plugins:

- □□ Plugins voor SEO (zoekmachineoptimalisatie)
- □□ Plugins voor beveiliging tegen hackers en spam
- □□ Plugins om een webwinkel te maken (zoals WooCommerce)
- □□ Plugins voor fotoalbums en mediagalleries
- □□ Plugins voor contactformulieren
- □□ Plugins om je site sneller te maken (bijv. caching, afbeeldingen optimaliseren)
- □□ Plugins om bezoekersstatistieken bij te houden
- □□ Plugins voor automatische back-ups van je website
- □□ Plugins voor sociale media (Snapchat, Instagram, Facebook, enz.)

De meeste plugins die je vindt in deze bibliotheek zijn gratis te gebruiken. Voor sommige geavanceerde functies moet je betalen voor een ‘Pro’-versie.

?? Opdracht – Installeer en activeer een plugin

1. Log in op je WordPress-dashboard.
2. Ga naar `Plugins` → `Nieuwe plugin`.

   image.png

3. Zoek naar een plugin die jou handig lijkt, bijvoorbeeld:
   - **WPForms** – om formulieren toe te voegen
   - **Wordfence** – voor extra beveiliging
   - **Yoast SEO** – om beter gevonden te worden in Google
4. Klik op **Installeren** en daarna op **Activeren**.
5. Ga na het activeren naar de instellingen van de plugin en bekijk wat je kunt aanpassen.

? Reflectie

- Welke plugin heb je gekozen en waarom?
- Wat voor functies voegt deze plugin toe aan jouw site?
- Heb je iets aangepast in de instellingen van de plugin?

? Inleveren

1. Maak een screenshot van jouw pluginpagina waarop je plugin zichtbaar en geactiveerd is.
2. Lever ook een kort reflectiedocument (.txt of .pdf) in met je antwoorden op de drie vragen.

10 WordPress-site voor Vakantiepark De Eekhoorn

? Leerdoelen

- Je kunt zelfstandig een WordPress-site installeren op een eigen serveromgeving.
- Je kunt een site ontwerpen met een passend thema en aangepaste huisstijl.
- Je kunt verschillende soorten plugins gebruiken voor formulieren, galerijen, SEO en veiligheid.
- Je kunt een complete website opleveren op basis van wensen van een opdrachtgever.

? Projectbeschrijving

Je bent net opgeleid tot WordPress-ontwikkelaar en krijgt meteen je eerste opdracht: het bouwen van een website voor het Drentse vakantiepark **De Eekhoorn**. De site wordt geïnstalleerd op jouw eigen **PLESK-serveromgeving** (gebruik hiervoor een aparte map: `vakantiewoning` en maak een nieuwe database aan).

□□ Te bouwen pagina's:

- **Homepage** – algemene info over het vakantiepark
- **Reserveringsaanvraagpagina** – met een formulier voor boekingsverzoeken
- **Informatiepagina** – tekst en afbeeldingen over het park
- **Type woningen** – drie woningtypes met beschrijving en fotogalerij of -slider

?? Projecteisen

🎨 Design

- Gebruik een gratis **thema uit de WordPress-theme store** dat responsive is.
- Pas dit thema aan via de **Customizer**.
- Gebruik de kleuren van de Drentse vlag: **rood, wit, zwart**.
- Zorg dat het **logo op alle schermgroottes zichtbaar blijft**.

📝 Reserveringsformulier (op aparte pagina)

- Naam (verplicht)
- Adresvelden
- Emailadres (verplicht)
- Telefoonnummer (verplicht)
- Gewenste woning (selectbox)
- Aankomstdag (tekstveld, verplicht)
- Aantal weken (min 1 – max 4)
- Aanvullende opmerkingen

Kies een gratis **formulierenplugin** uit de WordPress-plugin store (bijv. WPForms). Zorg dat het formulier werkt en verzonden wordt naar jouw studenten-email.

📸 Foto’s en woningtypes

- Gebruik een **gallery- of sliderplugin** om de drie woningtypes aantrekkelijk te presenteren.
- Zorg voor een goede opmaak en duidelijke beschrijvingen.

🔒 Veiligheid

- Installeer een gratis **beveiligingsplugin** (bijv. Wordfence of All In One WP Security).

🔍 SEO

- Installeer **Yoast SEO (gratis versie)** voor zoekmachineoptimalisatie.

🧭 Navigatie en menu’s

- Zorg voor een **duidelijk navigatiemenu** dat goed werkt op mobiel en desktop.
- Alle pagina’s moeten via het menu bereikbaar zijn.

□□ Gebruik klantmateriaal

- Gebruik de **teksten en afbeeldingen** die door de klant zijn aangeleverd.
- Download hier het materiaal

? Inleveren

Controleer of alle pagina’s, plugins en vormgevingseisen zijn uitgevoerd.

1. Lever de **url** van jouw site in.
2. Vraag een **eindgesprek** aan waarin je jouw site presenteert.

> □ Tip: Lees de opdracht nog één keer goed door voordat je de site inlevert.

Wordpress installeren in een Plesk omgeving

Wordpress installeren op een Plesk omgeving.docx

Weet je niet (meer) hoe je een WordPress zite live kan zetten. Hieronder volgend de stappen.

Stap 1 – ?? Op de Plesk server

- Maak subdomein
- Maak FTP-account

Stap 2 – □□ Test

- Plaats tijdelijk `index.html`
- Zet de tekst 'Pannekoek' in index.html
- Controleer of website werkt: zie je 'Pannekoek'als je naar het nieuwe subdomein gaat?
- Werk alles dan: verwijder testbestand

Stap 3 – □□Database

- Maak database
- Maak gebruiker
- Kies wachtwoord

> ⚠ Gele post-it: "**Schrijf gebruikersnaam en wachtwoord op!**"

Stap 4 – ?WordPress downloaden

- Download nieuwste WordPress
- Pak ZIP-bestand uit

Stap 5 – ? FileZilla

- Maak FTP account voor je nieuw subdomein
- Verbind met FTP
- Upload alle WordPress-bestanden (uitgepakt) naar het subdomein

Stap 6 –? Installatie

- Open subdomein op je browser, nu zie je de Workdpress installer
- Vul databasegegevens in
- Maak admin-account, bewaar wachtwoord!

Stap 7 – ?Klaar

- Login in WordPress
- Test website
- Maak nu de WordPress site op de Plesk omgeving volg de opdracht.

□□ Bewaar ALLE gegevens

- Subdomein naam
  - **FTP gebruikersnaam: _____**

    - **FTP wachtwoord: _____**
- Database naam
    - **Database gebruiker: _____**
    - **Database wachtwoord: _____**
- WordPress
    - **admin wachtwoord: _____**

Revision #24
Created 2026-03-18 16:25:36 UTC by Max
Updated 2026-07-10 09:26:11 UTC by Max