

Websites bouwen ingewikkeld?

Wordpress maakt het makkelijk

Agenda

- Geschiedenis internet
- Internet programmeertalen
- Waarom zou je een site maken
- Hoe werden zo ruwweg in het begin websites gemaakt
- Wat veranderde met de komst van o.a. wordpress
- Wie gebruiken er zoal wordpress
- Aanloop naar een korte demo (start, thema, plug-in, plan)
- Pauze gevolgd door demo en evt vragen

Internet ontstaat en groeit

Bijna 30 jaar na het eerste begin groeit het snel

- Eerste twee gekoppelde computers in september 1969
- Het internet protocol ontstaat in 1974 en wordt in 1983 met 1000 aangesloten computer algemeen ingevoerd. E-mail wordt mogelijk
- In 1990 wordt het hypertext protocol ontworpen, wat de basis is geweest voor het world wide web. Er zijn dan 300.000 aangesloten computers.
Aanvankelijk doel tekst documenten beschikbaar maken
- In 1993 komt de eerste internetbrowser beschikbaar (Mosaic) en de eerste zoekmachine (Lycos).
- In 1996 wordt Google opgericht en nu het gemakkelijker wordt om onderwerpen op internet te vinden groeit het daarna explosief

Geschiedenis tools/ taal

Van programmertalen naar WYSIWYG

- HTML (1993, Tim Berners-Lee)
HTML 5 (2007, W3C) (near real time interaction and update)
- CSS (1998, Håkon Wium Lie)
- Javascript (1995, Brendan Eich)
- PHP (1994, Rasmus Lerdorf)
- CMS (Content Management System)(2000 onwards)
Wordpress bestaat vanaf 2003

Waarom zou je nog een eigen website maken ??

Social media vullen een deel van de behoefte

- Facebook: Tijdlijn Blog, maar ook eigen pagina
- Twitter het presenteren van korte teksten, foto's films
- De sites (apps)Tiktok, Instagram, whatsapp, signal, telegram
- Waarom dus ??
 - Je vindt op het internet je persoonlijke interesse nergens of niet zo gespecialiseerd toegesneden en wilt je kennis graag delen.
 - Je hebt een bedrijf. In dit geval is het een noodzaak.

Traditioneel bouwen

Gebruik de programmeer talen HTML, CSS, Javascript

```
<tag>Tekst tussen</tag>
```

Tekst maken met een simpel bewerkingsprogramma bijv Notepad

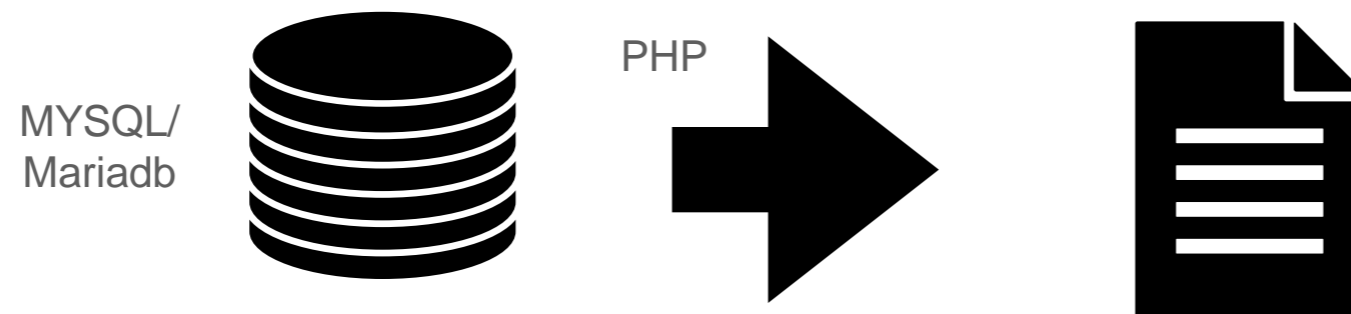
Tekst uploaden

Site bekijken

- Bij elke wijziging moet de tekst weer worden aangepast en het geheel worden opgestuurd.
- Het eindresultaat is steeds helemaal statisch. Lay out is erg bewerkelijk.
- Word is ook in staat om een pagina om te zetten voor het internet. Je hoeft dan niet te kunnen programmeren, maar de cyclus van uploaden bekijken en corrigeren blijft.
- Met een content management system hoef je ook geen programmeur te zijn.
- Het resultaat kan zich interactief aanpassen aan de laatste gegevens

Content management system

Wordpress is een CMS



- De internet pagina die de gebruiker ziet is door het programma op verzoek gegenereerd vanuit gegevens die in een gegevens bestand staan
- De eigenaar van de website ziet meteen het uiterlijk tijdens het invoeren van de tekst
- **Geen programmeerkennis vereist**
- **Gratis (opensource)**
- **Wordpress bestaat al lang en is goed getest en onderhouden**

Sites die Wordpress gebruiken

Voorbeelden. ~43% van alle sites wereldwijd



Mogelijk gemaakt door WordPress



<https://edition.cnn.com/>. <https://www.whitehouse.gov/>

Host sites voor Wordpress

Benodigd Mysql + PHP

- Voorbeelden van hostsites waar alles al is geïnstalleerd
- <https://www.strato.nl/>
- <https://www.hostnet.nl/>
- En veel meer

Voorbeeld waar Mysql en PHP zijn geïnstalleerd, maar Wordpress zelf moet worden geïnstalleerd.

- <https://www.hosting.eu/>
- En nog veel meer.
- Maar ook als app op een synology NAS.

Opstarten met Wordpress

Verzeker je van de kale wordpress omgeving

- Daarna: **Open de nieuwe en nog lege site.**
- Op de voorgeconfigureerde hosts zijn alle benodigde files daar al en is de verbinding met de database ook gedefinieerd.
- Op de zelf te configureren hosts moet je die files eerst downloaden bij [Wordpress](#) (wordpress-6.1.1-nl_NL.zip 25 MB) en daarna zelf uploaden naar je site mbv een ftp client. De wp-config_sample.php viel moet je kopiëren naar wp-config.php en in de laatste met een editor de gegevens invoeren om de verbinding met de database te definiëren. De instructie wat en hoe staat op de [wordpress.org](#) site. Voordien moet je de database aanmaken en de login gegevens daarvan onthouden om te kunnen invoeren.

De vaste gegevens opgeven

Kort nadat je de nieuwe site hebt geopend wordt je geconfronteerd met het welkomst scherm van Wordpress.

Vul een titel voor de site, de gebruikersnaam, het wachtwoord voor de site administrator En je email adres als administrator in. Druk hierna op Wordpress installeren. Daarna kun je inloggen als administrator in je nieuw WP site

Welkom

Welkom bij het bekende vijf minuten installatieproces van WordPress. Vul gewoon de informatie hieronder in en je bent klaar om het meeste krachtige en uitbreidbare publicatieplatform van de wereld te gebruiken.

Benodigde informatie

Geef de volgende informatie. Maak je geen zorgen, je kunt deze instellingen later altijd nog wijzigen.

Site titel

Gebruikersnaam

Gebruikersnamen mogen alleen alfanumerieke karakters, spaties, underscores, koppeltekens, punten en het @ symbool bevatten.

Wachtwoord

 Verbergen

Sterk

Belangrijk: Dit wachtwoord is nodig om in te loggen. Zorg ervoor dat je het bewaart op een geheime locatie.

Je e-mailadres

Controleer zorgvuldig of je het e-mailadres goed hebt ingevuld voordat je verder gaat.

Zoekmachine
zichtbaarheid

Zoekmachines ontmoedigen om deze site te indexeren

Het is aan de zoekmachines of ze gehoor geven aan dit verzoek.

[WordPress installeren](#)

Bijschrift

Een thema kiezen

- Omdat de inhoud van de site uit een gegevens verzameling komt is dan niet bepaald hoe de site eruit komt te zien. Het uiterlijk wordt bepaald door een te kiezen thema.
- Op de site <https://nl.wordpress.org/themes/> is een overzicht van themes te zichtbaar. Je kunt er hier 1 uitkiezen. Als administrator van je site kies je later welk thema je gaat gebruiken. Na de eerste ruwe installatie is er een thema actief.
- Als je naderhand op een ander thema overstapt gaat de site er anders uitzien, maar alle gegevens die je ingevoerd hebt blijven zichtbaar.
- Als start kies ik thema twentyfifteen(2015), zonder daar veel over nagedacht te hebben. In elk geval houdt die rekening met verschillende apparaten.
- Het gekozen thema bepaalt hoe je site er op een **tablet of telefoon** gaat uitzien. Wanneer je kiest kun je dat met life demo allemaal vooraf ongeveer zien.

plug-ins

- Omdat er zo ontzettend veel Wordpress sites zijn heeft Wordpress ook veel verschillende toepassingen. Om het voor de gemeenschap van Wordpress gebruikers gemakkelijker te maken worden er veel plugins beschikbaar gesteld die functionaliteit aan de site toevoegen, waar je niets meer voor hoeft te doen dan begrijpen wat je voorgeschoteld krijgt.
<https://nl.wordpress.org/plugins/>
- Interessant zijn vooral de plugins met veel gebruikers, want die zijn goed getest en worden ook goed onderhouden, zodat je updates kunt installeren om problemen te vermijden.
- Voor deze keuze moet je een plan hebben wat je met je site wilt bereiken.

Maak een plan

- Zonder plan kun je geen website bouwen, niet met programmeer talen, maar ook niet met Wordpress.
- Je moet een keuze maken wat je met de te bouwen website beoogd. Wat is het doel en welke informatie wil je delen en hoe wil je het er ongeveer uit laten zien. Eigenlijk ook waarom.
- Voor deze demo heb ik feitelijk geen echt plan.
Ik heb een korte tekst over lichtvervuiling en hemelfotos waarmee ik wil laten zien hoe snel het kan werken
- Een ander plan heb ik nu niet.

De DEMO

- In deze demo wil ik de eerste stappen life laten zien.
- Vragen ? Liever stellen na 11:10, tenzij heel kort te beantwoorden.