Statisch: opgebouwd uit html, css en javascript , overige: beeldbestanden, audiobestanden, inreractieve deeltjes

Statische website wordt gehost op een HTTPS-server

De code wordt zonder wijzigingen van de server naar de browser gestuurd.

Nadelen statische website:

* gebruiksersinput kan niet opgeslagen worden.
* Om content toe te voegen is kennis van HTML nodig. (niet veel mensen kunnen dit!)

Voordelen statisch:

* Snelle en goedkope hosting
* Lage instapdrempel

**Dynamische website:**

De inhoud komt meestal uit een database (niet noodzakelijk) bv. MySQL

Bv. database= allemaal tabellen die verbonden zijn met elkaar

PHP is goedkoopste vorm

Server die ervoor zorgt dat database werkt is MySQL

Nadelen dynamische website:

* Ontwikkelaar heeft veel kennis nodig
* Kennis van software, programmeertalen, beveiliging
* Duurdere hosting

Voordelen dynamisch

* Snelle en goedkope hosting
* Relatief lage instapdrempel voor ontwikkelaars

Dynamisch: databank – CMS server – computer : gebruiker zal nooit databank zien, nooit CMS

Statisch: HTML ,CSS,JS

Dynamisch: HTML , JS, PHP, My SQL

PHP: hypertext preprocessor

Wat kunnen we ermee doen?

* Data verzamelen en verwekren
* Bestandsverwerking
* Cookies verwerken en ontvangen

Op basis van PHP:

* CMS: wordpress, magento
* Website: Yahoo, facebook, wikepedia

Framework= PHP is redelijk dom , frameworks zorgen ervoor dat er dingen kant en klaar worden gebeurd.

Frameworks:

* Laraval
* Symfony

Als je dynamiche website wil laten draaien is een AMP stack nodig

Mamp: maakt conectie tussen dingen (maakt dingen makkelijker)

Syntaxcode van PHP:

Elk statement afsluiten met ; (als je dit niet doet, dan error)

Ook variabelen in php: deze moet je starten met dollarteken $ met direct daarna name variabele (nooit starten met cijfer of underscore, wel CamelCase)

Naast echo is er nog een manier, namelijk var\_dump, deze geeft meer informatie

(variabelen declareren in js; let var const)

Verschillende manier om php aan elkaar te linken (gaat niet in javascript)

Gebruikmaken van include en require (exact hetzelfde doen, maar bij require heb je extern bestand echt nodig)

Bij include kan je website wel zien ook al is inhoud van php niet aanwezig.





















