|  |
| --- |
| Technisch Ontwerp |
| 07-10-2024 en 1.0 |
|  |
|  |
|  |

Architectuur van de site

* + Welke programmeer/codeer talen worden er gebruikt in het eindproduct?

Er wordt gebruik gemaakt van **PHP (Blade)** voor server-side logica en templating, **HTML** en **CSS** voor de structuur en opmaak van de pagina's, **JavaScript (Vue.js)** voor de interactieve elementen en front-end functionaliteiten.

Performance

* + Hoe wordt ervoor gezorgd dat een website optimaal blijft presteren, ook als bezoekersaantallen groeien?

Statamic gebruikmaken van **CDN** om bestanden zoals afbeeldingen sneller te laden waardoor mensen niet lang moet wachten op het laden van de websites

Caching/Cookies

* + Worden er cookies weggeschreven?

Ja, cookies kunnen worden gebruikt voor **sessies**

* + Wordt er gebruik gemaakt van caching?

Ja, er wordt caching toegepast, de website laadt sneller door de data tijdelijk op te slaan

Databaseontwerp (optioneel)

* + Beschrijf de keuzes

In plaats van MySQL, gebruikt Statamic Flat files. Geen database maar werkt alleen met versie beheer dus je moet veel github gebruiken maar je kan ook als je uiteindelijk MySQL toevoegen als je dat wilt

Beveiligingsmodel (optioneel)

* + Welke strategieën zijn er bedacht om hackers buiten te houden?

Statamic heeft een aantal beveiligingsfuncties, zoals bescherming tegen **SQL-injecties**. De data van wordt versleuteld, **SSL** (voor veilige verbindingen) en 2FA voor extra bescherming.

Zoekfunctionaliteit (optioneel)

* + Welke zoekfunctionaliteiten worden er gebruikt?

ingebouwde zoekfunctie waarmee je content kunt doorzoeken.

API’s (optioneel)

* + Wordt er gebruik gemaakt van API’s?
    - Beschrijf dan de werking

Ja, Statamic biedt een **REST API** waarmee je content van de website kunt ophalen of aanpassen

Sitemap (optioneel)

<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">

<!-- Homepage -->

<url>

<loc>https://www.jouwwebsite.nl/</loc>

<lastmod>2024-10-07</lastmod>

<changefreq>daily</changefreq>

<priority>1.0</priority>

</url>

<!-- Over Ons pagina (gemaakt als een Statamic pagina) -->

<url>

<loc>https://www.jouwwebsite.nl/over-ons</loc>

<lastmod>2024-09-30</lastmod>

<changefreq>monthly</changefreq>

<priority>0.8</priority>

</url>

<!-- Blog sectie met individuele blogposts -->

<url>

<loc>https://www.jouwwebsite.nl/blog</loc>

<lastmod>2024-10-05</lastmod>

<changefreq>weekly</changefreq>

<priority>0.7</priority>

</url>

<!-- Specifieke blogpost -->

<url>

<loc>https://www.jouwwebsite.nl/blog/voorbeeld-blogpost</loc>

<lastmod>2024-10-05</lastmod>

<changefreq>weekly</changefreq>

<priority>0.6</priority>

</url>

<!-- Contactpagina -->

<url>

<loc>https://www.jouwwebsite.nl/contact</loc>

<lastmod>2024-08-15</lastmod>

<changefreq>yearly</changefreq>

<priority>0.5</priority>

</url>

</urlset>