

Kristallen Website Wordpress

Technisch Ontwerp

Sprint 3

Naam: Bilal,Mert,Uday,Faisal,Amir

Klas: SD2C

Team: 3

Datum: 22/06/2023

Inleiding	1
Code Management	1

Inleiding

Voor onze kristallen website hebben wij, als team 3, de opdracht gekregen om een Kristallen website te ontwerpen en te creëren voor onze Beroeps Opdracht, als onderdeel van onze Kristallen website. Ons doel is om een Webshop te maken voor een klant die Kristallen wil gaan verkopen. In dit technische ontwerp beschrijven we gedetailleerd hoe we van plan zijn om alle technische aspecten van dit project te realiseren.

Code Management

Ons hele team zit in een gezamenlijke Trello-bord waar we samen user stories maken, de taken verdelen, backlog maken etc. We hebben ook een GitHub repository waar we zowel onze schriftelijke opdrachten als code opslaan.

1. Doel

Het doel van dit technisch ontwerp is om een kristallen website te creëren met behulp van het WordPress-platform. We zullen de verschillende stappen uitleggen om de website op te zetten en alle technische aspecten te implementeren.

2. Hosting en Domeinregistratie

- Kies een betrouwbare webhostingprovider die voldoet aan de vereisten van WordPress.
- Registreer een domeinnaam die relevant is voor je kristallen website.

3. WordPress-installatie

- Download de nieuwste versie van WordPress vanaf de officiële website (wordpress.org).
- Upload de WordPress-bestanden naar je webhostingserver via een FTP-client of gebruik de aangeboden bestandsbeheerder van je hostingprovider.
- Maak een MySQL-database aan op je hostingaccount en noteer de databasegegevens.

4. Thema selectie

- Kies een WordPress-thema dat geschikt is voor je kristallen website. Zoek naar een thema dat visueel aantrekkelijk is en aanpasbaar aan je behoeften.
- Installeer en activeer het gekozen thema in de WordPress-beheerder.

5. Aanpassingen van het thema

- Pas het thema aan met behulp van de thema-aanpassingsmogelijkheden in de WordPress-beheerder. Pas kleuren, lettertypen, logo's en andere visuele elementen aan om de gewenste uitstraling te creëren.
- Maak aangepaste pagina-templates en post-formats indien nodig.

6. Paginastructuur

- Maak een overzicht van de gewenste pagina's en functionaliteiten voor je kristallen website. Dit kan onder andere een homepage, over ons, producten/diensten, galerij en contactpagina bevatten.
- Maak pagina's aan in de WordPress-beheerder en voeg relevante inhoud toe.

7. Plugin-installatie

- Installeer en activeer de nodige plugins om extra functionaliteit aan je kristallen website toe te voegen. Enkele nuttige plugins kunnen zijn: een contactformulier, SEO-optimalisatie, caching, sociale media-integratie, etc.

8. Beeldmateriaal en inhoud

- Verzamel hoogwaardige afbeeldingen en illustraties van kristallen voor gebruik op je website.
- Schrijf boeiende en informatieve inhoud die de bezoekers aanspreekt en interesseert.

9. Navigatiemenu's en zijbalken

- Maak aangepaste navigatiemenu's en plaats ze op strategische locaties op je website.
- Configureer de zijbalk(en) met relevante widgets, zoals recente berichten, categorieën, tags, etc.

10. Responsiviteit en compatibiliteit

- Zorg ervoor dat je kristallen website responsief is, zodat deze goed wordt weergegeven op verschillende apparaten, zoals desktops, laptops, tablets en smartphones.
- Test de website in verschillende browsers om ervoor te zorgen dat alle functionaliteiten correct werken.

11. SEO-optimalisatie

- Optimaliseer je website voor zoekmachines door relevante zoekwoorden op te nemen in de inhoud, meta-tags en titels.
- Installeer en configureer een SEO-plugin om je te helpen bij het optimaliseren van de