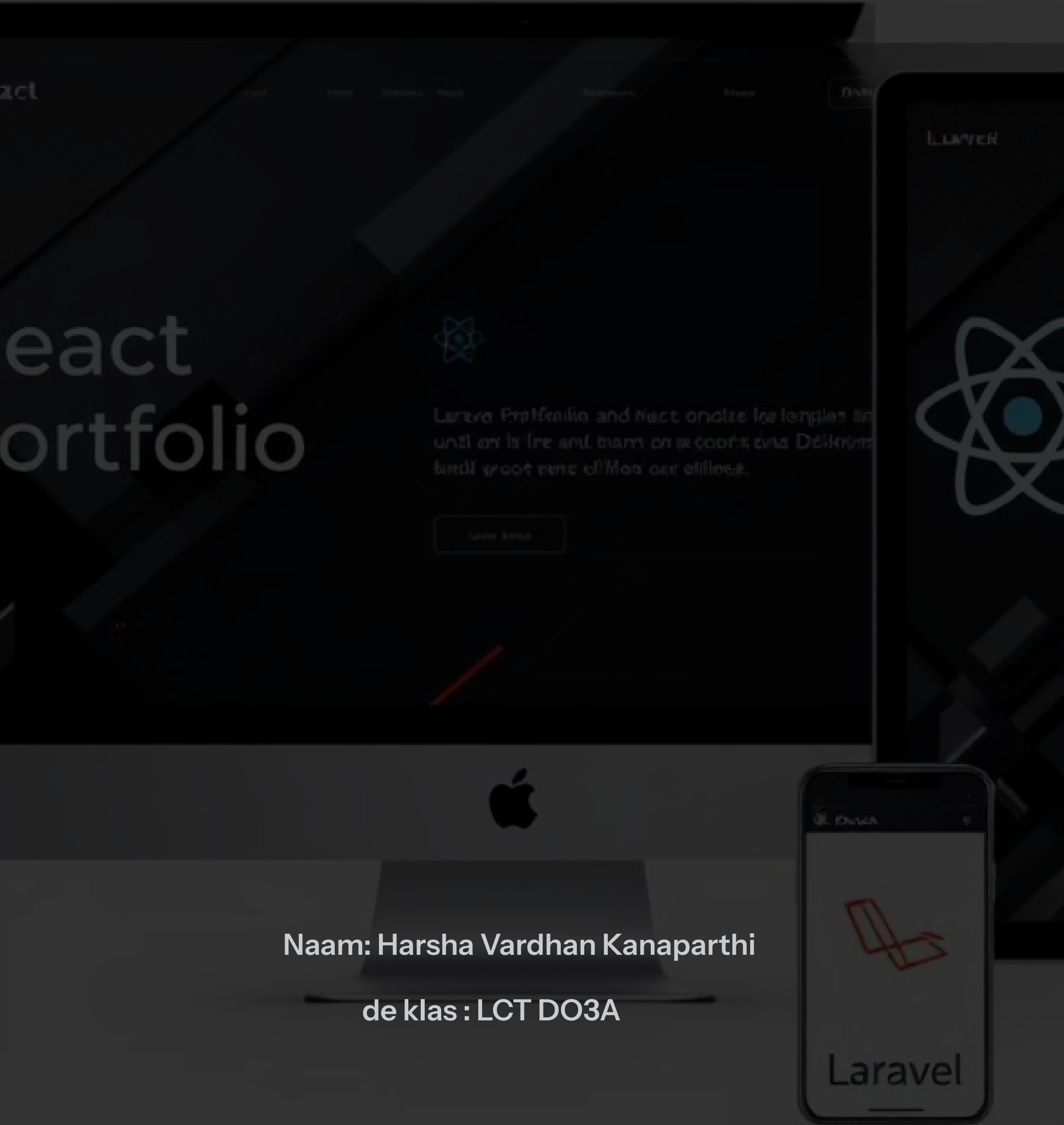


Kerntaak 1 - Planning

Portfolio Website met React en Laravel



Naam: Harsha Vardhan Kanaparthi
de klas : LCT DO3A

Inleiding

Ik ga een website maken waar ik mijn werk en wat ik kan laat zien. Het is een soort online map waar mensen kunnen zien wat ik allemaal heb gedaan. Deze website is vooral handig voor als ik werk zoek of nieuwe klanten wil vinden.

Voor deze website gebruik ik twee belangrijke onderdelen:

React: Dit is een handige tool om mooie websites mee te maken. Het helpt me om alles er netjes uit te laten zien en goed te laten werken.

Laravel API: Dit gebruik ik voor het deel van de website dat mensen niet zien, maar wat wel belangrijk is om alles goed te laten werken.

De website krijgt deze handige dingen:

- Een duidelijk overzicht van mijn projecten en wat ik allemaal kan
- Een veilig contactformulier zodat mensen me makkelijk kunnen bereiken
- De website werkt goed op computers, tablets en telefoons
- Alles is makkelijk te gebruiken en veilig

In dit plan leg ik uit wat ik precies wil maken, wie er meehelpen, wat de website moet kunnen, wanneer ik wat ga doen en hoe ik bijhoud of alles goed gaat.

Doelstelling

Ik wil een mooie en handige website maken die laat zien wie ik ben en wat ik kan. Het moet een soort online portfolio waar mensen mijn werk kunnen bekijken. De website moet er niet alleen mooi uitzien, maar ook makkelijk te gebruiken zijn.

Dit wil ik precies maken:

- Een website die er mooi uitziet en waar je makkelijk doorheen kunt klikken
- Een slim systeem achter de website dat alles goed laat werken
- Een website die er goed uitziet op computers, telefoons en tablets
- Een veilig contactformulier zodat mensen me kunnen mailen
- Een snelle website die niet lang hoeft te laden

Ik ben tevreden met het resultaat als:

- De website online staat en iedereen hem kan bezoeken
- Alles goed werkt op verschillende apparaten
- Mensen makkelijk kunnen vinden wat ze zoeken
- Het contactformulier goed en veilig werkt
- De website modern is en voor iedereen goed te gebruiken is

Als dit allemaal lukt, heb ik een goede website die ik kan gebruiken om mezelf en mijn werk te laten zien aan mensen die op zoek zijn naar iemand met mijn kennis en ervaring.

Betrokkenen

Bij het maken van deze website zijn verschillende mensen belangrijk. Hieronder leg ik uit wie ze zijn en wat ze doen:

1. Ik – De maker

Als maker van de website doe ik deze dingen:

- De website mooi maken en ervoor zorgen dat alles werkt
- Een slim systeem maken dat achter de website draait
- Alles aan elkaar koppelen zodat het één geheel wordt
- Testen of alles goed werkt en problemen oplossen
- Opschrijven hoe ik alles heb gemaakt
- Zorgen dat ik op tijd klaar ben

2. Mijn docent

Mijn docent helpt met:

- Uitleggen wat er in de website moet komen
- Tips geven tijdens het maken
- Kijken hoe het gaat
- Zeggen of belangrijke keuzes goed zijn

3. De mensen die de website gaan gebruiken

Dit zijn verschillende soorten mensen:

- Mensen die op zoek zijn naar iemand om websites te maken
- Bedrijven die nieuwe medewerkers zoeken
- Andere website-makers die willen samenwerken
- Mensen die werk zoeken voor hun bedrijf

Het is belangrijk dat ik bij het maken van de website denk aan wat deze mensen willen zien en hoe zij de website gaan gebruiken.

User Stories

Om een goede website te maken, moet ik eerst weten wat mensen ermee willen doen. Daarom heb ik een lijst gemaakt van wat verschillende mensen willen:

1. Projectoverzicht voor Bezoekers

Als bezoeker wil ik een overzicht van projecten kunnen zien, zodat ik een idee krijg van de vaardigheden van de ontwikkelaar.

Projecten bekijken

Mensen die de website bezoeken willen:

- Een lijst zien van projecten die ik heb gemaakt
- Bij elk project lezen:
 - Wat het project is
 - Welke technieken ik heb gebruikt
 - Waar ze het project kunnen bekijken
- Makkelijk door de projecten kunnen bladeren
- Duidelijke plaatjes of foto's zien van de projecten

2. Technische Vaardigheden voor Werkgevers

Als werkgever wil ik een lijst met technische vaardigheden kunnen bekijken, zodat ik weet of iemand geschikt is voor een functie.

Mijn kennis en vaardigheden zien

Werkgevers willen weten wat ik kan:

- Een duidelijke lijst van wat ik allemaal kan
 - Mijn vaardigheden netjes gesorteerd in groepen
 - Zien hoe goed ik ben in verschillende dingen
 - Snel kunnen vinden wat ze zoeken
1. Contact met me opnemen

3. Contactformulier voor Geïnteresseerden

Als geïnteresseerde wil ik een bericht kunnen sturen via een contactformulier, zodat ik eenvoudig in contact kan komen.

Acceptatiecriteria:

- Er is een contactformulier aanwezig op de website voor makkelijk te bereiken.
- Het formulier vraagt om nuttig en waardevol informatie (naam, e-mail, onderwerp, bericht)
- Er is een bevestiging na het succesvol verzenden van het formulier
- Het formulier is beveiligd tegen spam (bijvoorbeeld met CAPTCHA)
- Verzonden berichten worden veilig opgeslagen en doorgestuurd naar de ontwikkelaar

4. Content Beheer voor de Beheerder

Als beheerder wil ik eenvoudig de inhoud kunnen aanpassen, zodat de website up-to-date blijft.

Acceptatiecriteria:

- Er is een beveiligd beheerderspaneel beschikbaar
- Projecten, vaardigheden en andere inhoud kunnen worden toegevoegd, bewerkt en verwijderd
- Wijzigingen zijn direct zichtbaar op de live website
- Er is een interface voor het beheren van de inhoud voor makkelijk te gebruiken
- Wijzigingen worden opgeslagen voor tracking en beveiliging

Deze user stories vormen de basis voor de ontwikkeling van de dingen die portfolio website kan doen. Ze zorgen ervoor dat de website voldoet aan de behoeften van de verschillende gebruikersgroepen en bieden een duidelijk structuur voor Het invoeren van features.

Aanvullende Eisen

Naast wat mensen willen kunnen doen met de website, zijn er nog andere belangrijke dingen waar ik op moet letten:

1. Werken op alle apparaten

- De website moet er goed uitzien op telefoons, tablets en computers
- Alles moet zich automatisch aanpassen aan het scherm
- De website moet getest worden op verschillende apparaten
- Plaatjes moeten snel laden, ook op mobiel internet
- Je moet makkelijk kunnen klikken en tikken op alle knoppen

2. Veilig contactformulier

- Er moet een check zijn om te zien of het echte mensen zijn die het formulier invullen
- Alle informatie moet goed gecontroleerd worden
- Mensen mogen niet te veel berichten achter elkaar sturen
- Persoonlijke gegevens moeten goed beschermd worden
- Het formulier moet beveiligd zijn tegen hackers

3. Snelle website

- De website moet binnen 2 seconden laden
- Plaatjes moeten aangepast worden voor betere prestaties om snel te laden
- Dingen die je niet meteen ziet, worden pas later geladen
- Bestanden worden kleiner gemaakt om sneller te laden
- De website moet op een goede server staan

4. Veilige gegevensopslag

- Alleen de juiste mensen mogen bij de gegevens kunnen
- De database moet goed beveiligd zijn
- Alle informatie die binnenkomt wordt gecontroleerd
- Wachtwoorden en belangrijke gegevens worden versleuteld
- Er wordt bijgehouden wat er op de website gebeurt

5. Als ik al deze dingen goed regel, krijg ik een website die:

- Veilig is voor iedereen
- Snel werkt
- Makkelijk te gebruiken is
- Goed werkt op alle apparaten
- Voldoet aan alle moderne eisen

Planning

Om mijn portfolio website goed te maken, moet ik eerst een plan maken. Dit helpt me om alles op tijd af te krijgen. In mijn planning schrijf ik op wat ik moet doen, hoelang het duurt en wanneer het klaar moet zijn. Zo kan ik bijhouden of ik op schema loop.

Ik heb een lijst gemaakt met alle taken die ik moet doen. Bij elke taak staat:

- Wat ik precies ga doen
- Hoeveel tijd ik denk nodig te hebben
- Hoe belangrijk de taak is
- Wanneer ik het wil afmaken

Door deze planning weet ik precies wat ik elke dag moet doen. Als iets niet lukt, kan ik op tijd hulp vragen. Zo zorg ik dat mijn website op tijd klaar is :

Taak	Wie	Begin	Eind	Uren	Prioriteit
Opzetten van de ontwikkelo mgeving (React en Laravel)	Harsha	22-01-2025	23-01-2025	6	Hoog
Ontwerpen en opzetten van de database	Harsha	24-01-2025	25-01-2025	8	Hoog
Bouwen van de front-end in React	Harsha	26-01-2025	28-01-2025	16	Medium
Ontwikkelen van de Laravel API	Harsha	29-01-2025	31-01-2025	12	Hoog
Beveiliging van de website	Harsha	01-02-2025	02-02-2025	6	Medium
Testen van de website	Harsha	03-02-2025	04-02-2025	8	Hoog
Website online zetten	Harsha	05-02-2025	05-02-2025	4	Hoog

Uitleg van mijn planning

1) Website klaarmaken :

Ik begin met het installeren van React en Laravel. Dit zijn de belangrijkste programma's die ik nodig heb om mijn website te maken. Als deze goed werken, kan ik verder met de rest.

2) Database maken :

Ik maak een veilige plek waar alle informatie van mijn website wordt bewaard. Dit is zoals een digitale kast met verschillende laatjes waar alles netjes wordt opgeborgen.

3) Website Front-End maken :

Dit is het grootste deel van het werk. Met React maak ik alles wat bezoekers zien:

- De opmaak van alle pagina's
- Knoppen en waar ze staan
- Menu's die mooi open en dicht gaan
- Hoe foto's worden weergegeven
- De manier waarop mensen door de site kunnen bladeren

4) Website Back-End maken :

Met Laravel zorg ik dat:

- Alle informatie op de juiste plek komt
- Formulieren goed werken
- De voorkant en database met elkaar kunnen praten
- Berichten goed worden verstuurd

5) Website beveiligen :

Ik zorg dat de website veilig is door:

- Een spam-check toe te voegen
- Gegevens goed te beschermen
- Te controleren wie wat mag doen

6) Alles testen :

Ik check alles of:

- Alle knoppen werken
- De website snel genoeg is
- Er geen foutjes in zitten
- Alles er goed uitziet op telefoon en computer

7) Website online zetten :

Als laatste stap:

- Kies ik een goede hosting
- Zet ik de website online
- Check ik of alles nog steeds werkt

8) Ik houd rekening met:

- Extra tijd voor als iets niet meteen lukt
- Aanpassingen die misschien nodig zijn
- Regelmatige checks om te zien of ik op schema loop

Voortgang

Hoe ik bijhoud wat er gebeurt

1) Dagelijks bijhouden

Ik gebruik Github om bij te houden waar ik mee bezig ben. Op mijn Github-bord staat:

- Wat ik nog moet doen
- Waar ik nu mee bezig ben
- Wat al klaar is
- Hoe belangrijk elke taak is
- Kleine stapjes binnen grote taken

2) Wekelijks checken

Elke week kijk ik hoe het gaat:

- Wat heb ik deze week gedaan?
- Loop ik op schema?
- Zijn er dingen die niet lukken?
- Moet ik mijn planning aanpassen?

3) Problemen oplossen

Als er iets niet goed gaat:

- Schrijf ik op wat het probleem is
- Kijk ik wat voor invloed het heeft op mijn planning
- Bedenk ik verschillende oplossingen
- Overleg ik wat de beste oplossing is
- Los ik het probleem op
- Pas ik mijn planning aan als dat nodig is

4) Website testen

Voor de website online gaat, test ik alles goed:

- Of alle onderdelen werken
- Of het er goed uit ziet op telefoon en computer
- Of de website veilig is
- Of alles snel genoeg laadt
- Of er nog foutjes in zitten die ik moet oplossen

5) Door alles goed bij te houden:

- Weet ik precies waar ik ben in het project
- Kan ik snel zien als er iets niet goed gaat
- Kan ik op tijd hulp vragen als dat nodig is
- Zorg ik dat de website goed wordt