

De opdracht:	2
What:	3
Why:	3
How:	3
PVA:	3
Technisch ontwerp:	5
Use case diagram:	5
Functioneel ontwerp:	6
What are the functions?	6
What are the requirements for the application?	6
MoSCoW:	6
WireFrames:	7

De opdracht:

Vandaag de dag vragen we veel informatie op bij Chat GPT. Dit is een krachtige tool waarmee je de antwoorden die je op dat moment nodig hebt kan verschaffen. In de IT-wereld is het van groot belang om documentatie bij te houden van de functionaliteiten van de tool, de code en de opzet, zodat er bij foutmeldingen/bugs meteen gekeken kan worden naar oplossingen. Vaak wordt dit nog niet op de juiste manier gedaan en zijn bedrijven lang bezig om te zoeken waar nu daadwerkelijk het probleem ligt omdat ze of de kennis van de codering niet hebben of zelfs geen kennis van IT bezitten. Het is dan belangrijk dat een buitenstaander snel en efficiënt te werk kan gaan en makkelijk kan opzoeken waar ze moeten wezen om de faillure/bug te kunnen oplossen. Om deze stap te vergemakkelijken willen we een simpele versie van een "chat GPT" opzetten om de documentatie automatisch te genereren (voor nu alleen tekstueel). Voor dit te realiseren is het belangrijk om bij voorhand vragen op te stellen die studenten moeten beantwoorden. Aan de hand van de antwoorden kan de Vista gpt automatisch een rapport genereren die bij de documentatie op dagelijks "werk niveau" aangevuld kan worden.

na een gesprek met de klant hebben we gekozen om van de chat gpt systeem af te wijken van wegen tijdsbeperking en in plaats van een chat gpt systeem een Q&A systeem te maken waarvan de app documentatie van uit ontstaat. de klant heeft gezegd zolang maar de applicatie dezelfde output geeft vindt hij het goed

Functionaliteiten:

1. vragen kunnen beantwoorden in de app
2. vragen kunnen skippen
3. antwoorden kunnen bijwerken
4. document kunnen downloaden
5. document kunnen opslaan
6. kunnen switchen van secties zoals TO en FO
7. secties kunnen markeren als klaar

What:

We are making a chat bot where you can ask it to make a functional design for your project.

Why:

To make the documentation part of a project quicker

How:

With the help of Visual studio and Github. We also need a good collaboration, and a good distribution of tasks so that everyone does the same amount of work.

PVA:

1. Project Objectives and Scope:

The scope of the project is to make it easier to document the process flow of a project using AI like chatgpt

2. The Project Team:

Team member 1: Mohammed ismail

Team member 2: Devyn Gradißen

Team member 3: Amar Murtić

Team member 4: Reno Zanders

3. Project Schedule:

Every week on wednesday from 9:00 to 15:00 we work on this project

The necessary resources is the programming language react.js

Planning:

Fase 1: Voorbereiding (Week 37 - 39)

- Uitwerken van projectdoelen en specificaties in overleg met de klant.
- Definitieve keuze maken voor het Q&A-systeem en de vragen opstellen.
- Ontwikkeling van de UI (React.js), zodat gebruikers secties kunnen doorlopen en vragen kunnen beantwoorden.
- Documentatie van de beslissingen, projectplan en architectuur documenten (ERD).

Fase 2: Ontwikkeling (Week 40 - 47)

- **Week 40 - 42:**
 - Start ontwikkeling van de backend (Q&A-systeem, API, database opzet).
 - Koppelen van UI aan backend voor het verzenden en opslaan van antwoorden.
 - Ontwikkelen van een basisversie van het systeem voor testen.
- **Week 43 - 47:**
 - Afronden van de UI en backend integratie.
 - Implementeren van functionaliteiten zoals het skippen en bijwerken van antwoorden.
 - Database Opzet afronden en testen met dummy data.

Fase 3: Testen en Verbeteren (Week 48 - 50)

- Testen van het gehele systeem (UI, Q&A logica, database opslag).
- Implementeren van feedback van de klant en optimaliseren van de gebruikerservaring.
- Bugfixing en stabilisatie van de applicatie.
- Begin met de functionaliteit voor het exporteren en downloaden van documenten.

Fase 4: Eindoplevering en Integratie (Week 51 - 3)

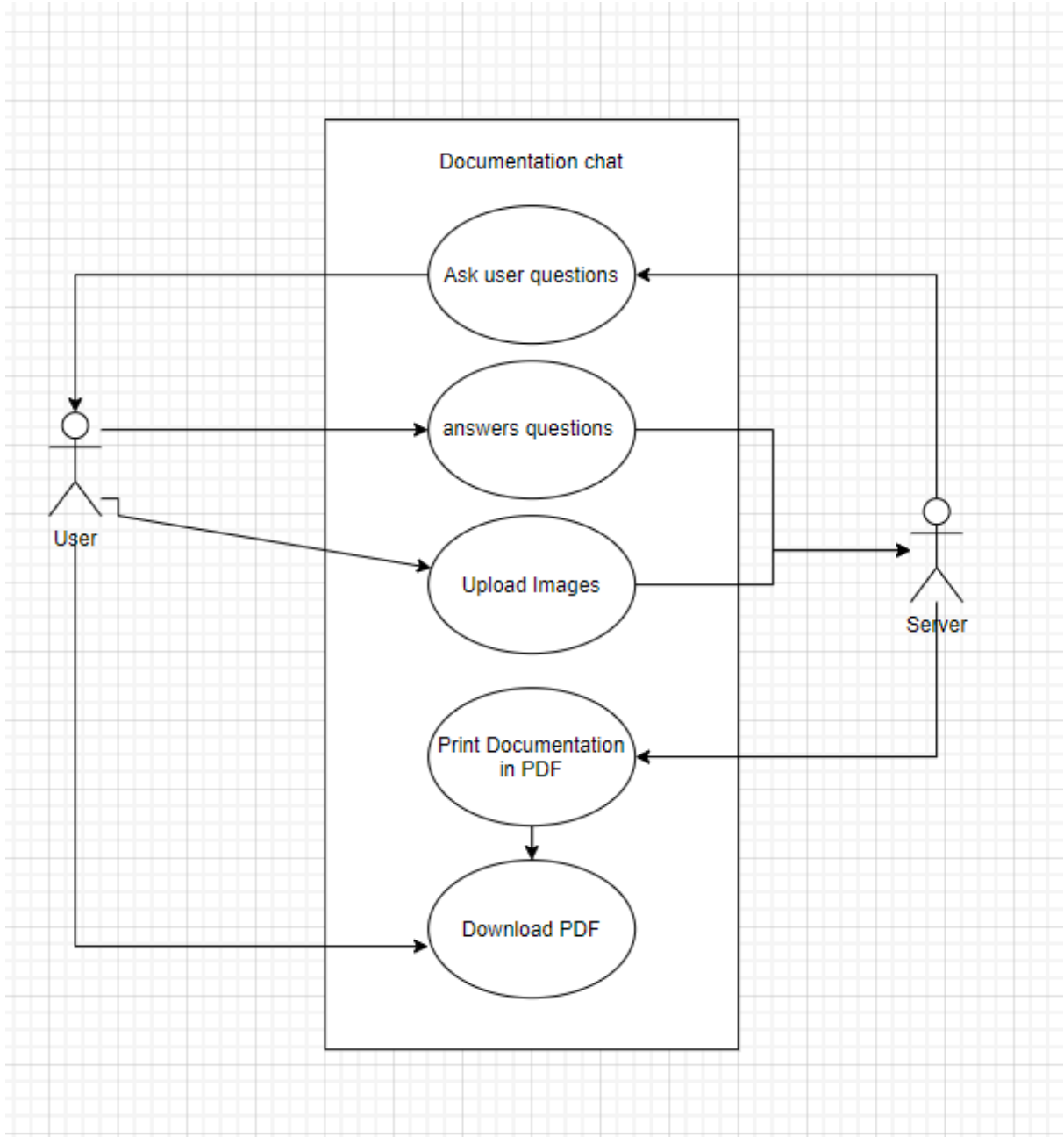
- Systeem afronden, secties markeerbaar maken als voltooid (TO, FO).
- Voorbereiden van documentatie voor handover en instructies voor gebruik.
- Gecombineerde test met andere projectteams voor integratie in het grotere systeem.

Fase 5: Voorbereiding Eindpresentatie (Week 4)

- Samenvoegen van alle onderdelen van het project.
- Voorbereiden van een demonstratie en presentatie voor de klant.
- Finaliseren van documentatie en feedback verwerken.

Technisch ontwerp:

We are going to make the app with react.js. Why did we choose react.js? because react.js is a javascript framework where you can use the setState and other hooks and because we are making a web app and javascript is handy to use. Use case diagram:



User stories:

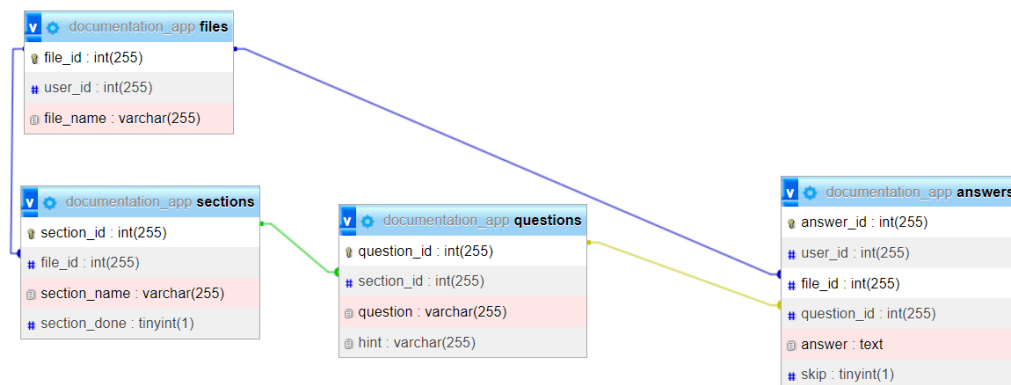
veldnaam	beschrijving	datatype	Beperkingen	Standaardwaarde	Relatie
----------	--------------	----------	-------------	-----------------	---------

answer_id	id van een antwoord	int	255	null	primary
user_id	id van de gebruiker die de antwoord heeft gegeven	int	255	null	Foreign Key naar users tabel
file_id	id van de geuploade bestand	int	255	null	Foreign Key naar files tabel
question_id	id van de vraag	int	255	null	Foreign Key naar questions tabel
answer	de antwoord die de gebruiker gegeven heeft	string	geen	null	geen
skip	skip houd bij of de gebruiker de vraag heeft overgeslagen 1 = true 0 = false	tiny(int)	1	null	geen

User stories	mscw	Definition of done	Tijdsindicatie
als een gebruiker wil ik vragen krijgen over onze app zodat ik mijn app makkelijker kan documenteren	must	deze functionaliteit is klaar wanneer de gebruiker vragen kan zien en ze kan beantwoorden	4 uur
als een gebruiker wil ik vragen kunnen beantwoorden zodat ik uit deze vragen en antwoorden mijn documentatie kan uithalen	must	deze functionaliteit is klaar wanneer de gebruiker vragen kan beantwoorden door middel van te kunnen typen in een text balk	3 uur
als een gebruiker wil ik mijn antwoorden kunnen bijwerken	must	deze functionaliteit is klaar wanneer de gebruiker zijn	4 uur

zodat ik potentiële fouten kan corrigeren		beantwoorde vragen kan aanpassen	
als een gebruiker wil ik mijn documentatie als een pdf kunnen uitprinten zodat ik dat als mijn documentatie kan gebruiken	must	deze functionaliteit is klaar wanneer de gebruiker alle beantwoorde vragen kan downloaden als pdf waarin de vragen en antwoorden in staan	2 uur
als een gebruiker wil ik mijn data kunnen opslaan zodat ik op een latere tijdstip verder kan gaan	must	deze functionaliteit is klaar wanneer alle antwoorden opgeslagen wordt in de database bij de gebruiker	3 uur
als een gebruiker wil ik tussen meerdere secties kunnen switchen zoals FO en TO zodat ik mijn bestand meer georganiseerd kan houden	must	deze functionaliteit is klaar wanneer de gebruiker tussen verschillende secties kan switchen zodat de vragen gesorteerd zijn	1 uur
als een gebruiker wil ik deze secties kunnen markeren als done zodat ik kan zien wanneer een sectie klaar is	could	deze functionaliteit is klaar wanneer de gebruiker via een knop de sectie kan markeren als done. de gebruiker kan hierna de velden niet meer aanpassen totdat hij de sectie weer terug zet	2 uur
als een gebruiker wil ik vragen kunnen skippen zodat ik niet relevante vragen kan vermijden	must		1 uur

ERD:



Functioneel ontwerp:

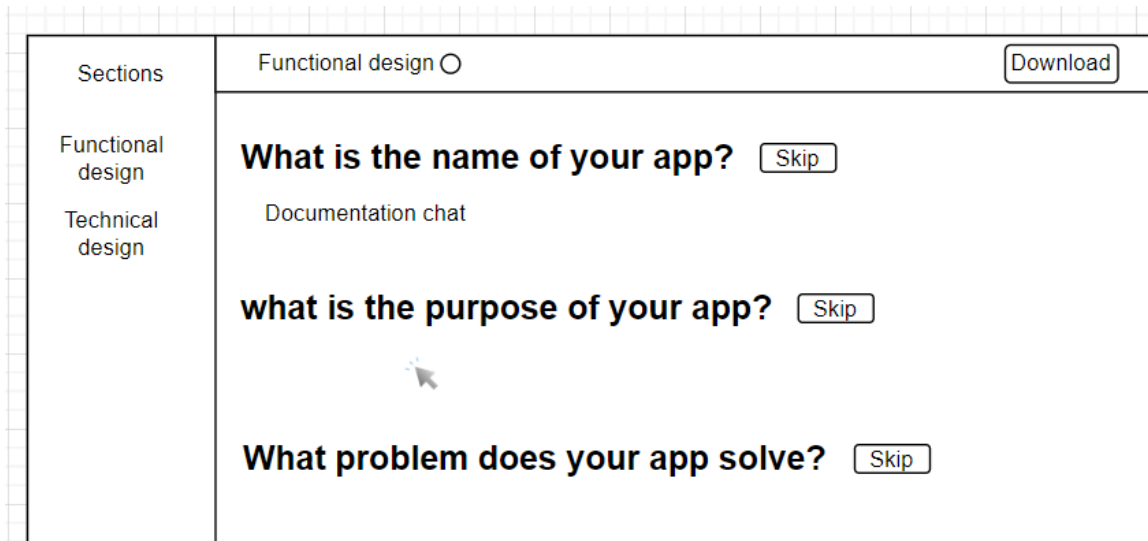
What are the functions?

1. The server is going to ask questions to the user like what is the project name? What is the goal for the project and which languages are going to be used? etc.
2. The user has to be able to answer questions.
3. The user has to be able to upload an image with the answer for the servers question
4. When all questions are answered the server needs to generate a pdf file. which can be downloaded by the user
5. The user has to be able to edit the answers

What are the requirements for the application?

1. The app should be user and beginner friendly
2. The app need a good UX(user experience)
3. The design style of the app should match with all the other projects.
4. The user has to be able to answer the questions in an easy way.
5. The server needs to adjust the answer that the user edited

WireFrames:



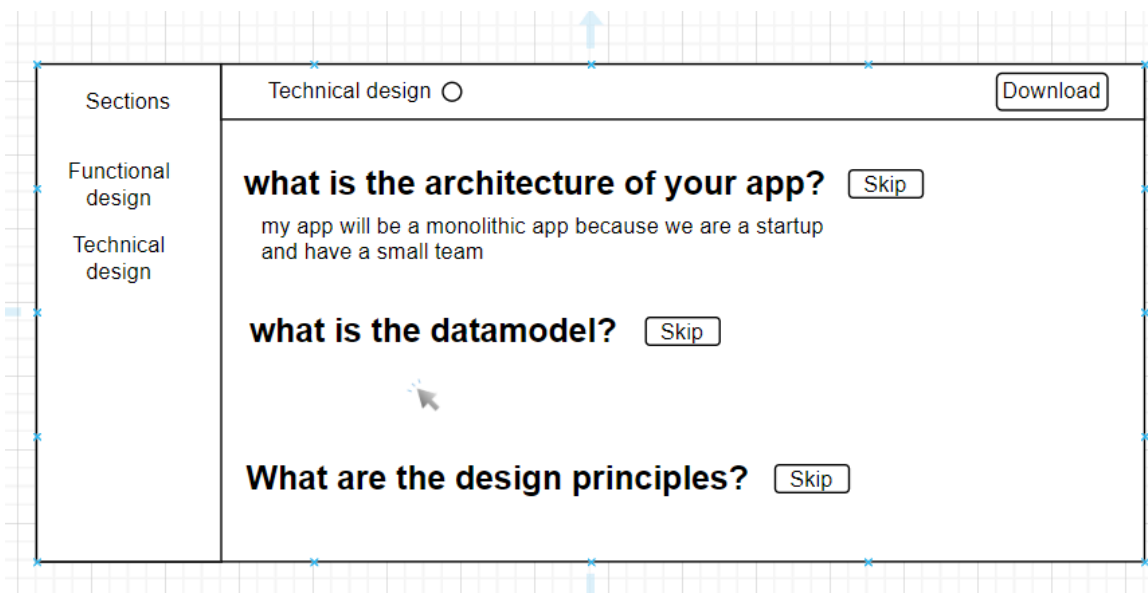
This wireframe shows the 'Functional design' section of an application. It features a left sidebar with 'Sections', 'Functional design', and 'Technical design'. The main panel is titled 'Functional design' and includes a 'Download' button. The content area contains three questions, each with a 'Skip' button: 'What is the name of your app?', 'what is the purpose of your app?', and 'What problem does your app solve?'. A 'Documentation chat' link is positioned between the first and second questions. A mouse cursor is shown hovering over the second question.

Sections	Functional design ○	Download
	What is the name of your app? Skip	
	Documentation chat	
	what is the purpose of your app? Skip	
Functional design		
Technical design		
	What problem does your app solve? Skip	

Left side bar: navigation

top bar: current section & download documentation button

mid panel: Question, under the question an answer field, and a skip question button



This wireframe shows the 'Technical design' section of an application. It features a left sidebar with 'Sections', 'Functional design', and 'Technical design'. The main panel is titled 'Technical design' and includes a 'Download' button. The content area contains three questions, each with a 'Skip' button: 'what is the architecture of your app?', 'what is the datamodel?', and 'What are the design principles?'. An answer field for the first question contains the text 'my app will be a monolithic app because we are a startup and have a small team'. A mouse cursor is shown hovering over the second question. Blue arrows and 'x' marks indicate the wireframe's dimensions and alignment.

Sections	Technical design ○	Download
	what is the architecture of your app? Skip	
	my app will be a monolithic app because we are a startup and have a small team	
	what is the datamodel? Skip	
Functional design		
Technical design		
	What are the design principles? Skip	