Non functional requirements

Inhoudsopgave

Inhoud

[Inleiding 3](#_Toc184802065)

[Documentatie 4](#_Toc184802066)

[Wat is Documentatie? 4](#_Toc184802067)

[Dit is wat wij van Documentatie verwachten. 4](#_Toc184802068)

[Dit is hoe wij documentatie zouden kunnen toepassen. 4](#_Toc184802069)

[Open source 5](#_Toc184802070)

[Wat is Open source? 5](#_Toc184802071)

[Dit is wat wij van open source verwachten. 5](#_Toc184802072)

[Dit is hoe wij open source zouden kunnen toepassen. 5](#_Toc184802073)

# Inleiding

Non-functional requirements (NFRs) gaan over hoe een systeem werkt, niet wat het precies doet. Het zijn eisen die te maken hebben met dingen zoals snelheid, gebruiksvriendelijkheid, betrouwbaarheid en veiligheid. Dus meer de kwaliteit en prestaties van het systeem.

Voor ons project voor de Bibliotheek Midden-Brabant en het Ontdekstation zijn NFRs superbelangrijk. Ze zorgen ervoor dat wat we maken niet alleen werkt, maar ook fijn en betrouwbaar is om te gebruiken. Zo kunnen we ervoor zorgen dat het systeem echt goed aansluit bij wat de gebruikers nodig hebben.

# Documentatie

## Wat is Documentatie?

Documentatie is al het materiaal dat gebruikt wordt om informatie over een object, systeem of proces te beschrijven, uit te leggen of instructies te geven. Denk aan handleidingen, hulpgidsen, technische specificaties of zelfs visuele documenten zoals diagrammen. Het helpt om iets beter te begrijpen, correct te gebruiken, of te onderhouden. Documentatie kan zowel fysiek als digitaal beschikbaar zijn en speelt een belangrijke rol in kennisoverdracht en -beheer, denk hierbij aan het project overdacht die wij moeten verzorgen, zodat het volgende groepje die na ons komt makkelijk uit de voeten kan.

## Dit is wat wij van Documentatie verwachten.

Wij verwachten dat documentatie duidelijk, toegankelijk en bruikbaar is voor het doel dat we voor ogen hebben. Het moet begrijpelijk zijn voor het volgende groepje en ons helpen processen, systemen of projecten beter te begrijpen en uit te voeren. Het is belangrijk dat de informatie up-to-date is en dat het ons ondersteunt bij het oplossen van problemen, implementeren van oplossingen of het behouden van overzicht.

## Dit is hoe wij documentatie zouden kunnen toepassen.

Voor ons project zouden we documentatie kunnen gebruiken om ons werkproces vast te leggen, onze resultaten en bevindingen duidelijk over te brengen, en een handleiding te maken voor toekomstige gebruikers. We kunnen bijvoorbeeld stappenplannen maken voor het opzetten van het project, visuele documentatie zoals diagrammen of BPMN’s toevoegen, en feedback van stakeholders verwerken om onze documentatie te verbeteren. Dit zou ook kunnen dienen als naslagwerk voor nieuwe projectleden of betrokkenen.

## Waar is de documentatie terug te vinden?

Github link: <https://github.com/OntdekIT>

Scrumbord: (Huidige Scrumbord) <https://github.com/orgs/OntdekIT/projects/12> . (Oude scrumbord) <https://s3-gpt-meetjestad.atlassian.net/jira/software/projects/SCRUM/boards/1>

Link naar de class diagram: <https://app.diagrams.net/#G1gLjJrp2X9OA6i7shSQjmkvUD6_ChyIV9#%7B%22pageId%22%3A%22s5-88u6woCJkALysLDyl%22%7D>

Overige documentatie is hier te vinden <https://github.com/OntdekIT/Software-Documents>

# Open source

## Wat is Open source?

Open source verwijst in dit geval naar alle technieken die wij gaan gebruiken, ze moeten gratis en toegankelijk zijn voor iedereen. Dit was namelijk een eis van onze stakeholders. Wij maken gebruik van java springboot. Tegen ons werd expliciet gezegd geen microsoft producten, omdat zij het best werken met de andere producten van microsoft die achter een paywall schuilen.

## Dit is wat wij van open source verwachten.

Wij verwachten dat open source:

Transparant en toegankelijk is, zodat de groepen na ons de broncode of ontwerpen kan begrijpen en gebruiken.

Flexibel is, waardoor we het kunnen aanpassen aan onze specifieke behoeften.

Gemeenschapsgericht is, zodat we kunnen profiteren van een actieve community voor ondersteuning en verbetering.

Kostenbesparend kan zijn, omdat er geen licentiekosten zijn en de toegang tot resources vaak gratis is.

## Dit is hoe wij open source zouden kunnen toepassen.

Wij zouden open source kunnen toepassen door:

Softwareontwikkeling: Tools zoals Java Spring Boot te gebruiken om efficiënte en schaalbare applicaties te bouwen.

Samenwerking: Gebruik te maken van open-sourceprojecten en bij te dragen aan bestaande communities, bijvoorbeeld op GitHub.

Flexibiliteit: Onze eigen applicaties en systemen te ontwikkelen en te personaliseren op basis van open-sourcecomponenten.

Kennisdeling: Onze projecten of tools open source te maken, zodat anderen hiervan kunnen leren en bijdragen aan verbeteringen.

Kostenreductie: Licentievrije oplossingen te implementeren, waardoor we budget kunnen vrijmaken voor andere projecten.

Door open source te omarmen, kunnen we profiteren van een innovatieve en samenwerkende aanpak die waarde toevoegt aan onze organisatie en de gemeenschap.