

Casus cswf: Don'tForget

Omschrijving

Jaron van Well (2184746)

Veel studenten hebben moeite met het goed ordenen van hun schoolwerk en het onthouden van belangrijke opdrachten en deadlines. Don'tForget is een applicatie gemaakt om hiermee te assisteren. Er wordt functionaliteit aangeboden voor het aanmaken van een persoonlijke todo lijst en het aanmaken van notities. Deze functionaliteiten worden behaald d.m.v. de volgende entiteiten:

- Todo: een taak om uit te voeren, kan tasks bevatten om het todo item in kleinere taken op te delen. Bevat een einddatum voor een taak met een deadline, in de app wordt aangegeven of taken de deadline naderen
- Task: een taak die toegevoegd kan worden aan een Todo. Zo kan een todo huis schoonmaken bijvoorbeeld: de afwas doen, stofzuigen en de hond uitlaten als tasks bevatten.
- Note: notitie waarin de gebruiker belangrijke informatie in kan opslaan. Denk aan een samenvatting van een les of een wachtwoord.
- Noteblock: verzameling van notes, Notes kunnen in meerdere noteblocks voorkomen. Dit kan handig zijn voor het ordenen van taken specifiek aan bijvoorbeeld een schoolopdracht. NoteBlocks kunnen worden gedeeld met andere gebruikers en alle notes in een noteblock zijn zichtbaar voor de gedeelde gebruikers

Als de gebruiker de website opent is er de optie om een account aan te maken of in te loggen. Vervolgens kan de gebruiker zelf aangemaakte items bekijken maar ook wijzigen en verwijderen.

Op de homepagina wordt de meest recent aangemaakte notitie getoond en alle todos die binnen een week van de deadline naderen. Er is een pagina volledig toegewezen aan het volgen van andere accounts, op deze pagina kan de gebruiker zien wie ze volgen, door wie ze gevolgd worden, en wie de personen die hun volgen, volgen.

Gedeelde noteblocks en notes zijn niet te wijzigen, wel heeft de gebruiker waarmee de noteblocks zijn gedeeld de optie om het uit hun overzicht te verwijderen,

Entiteiten

Note

- userRef: eigenaar van data
- title: titel van Note
- text: tekstinhoud note
- dateCreated: creatie/update datum

Todo

- userRef: eigenaar van data
- title: titel van Todo
- description: Omschrijving Todo
- dueDate: deadline van todo
- datecreated: creatie/update datum
- tasks: verzameling van Tasks
- completed: Todo voltooid of niet?
- dueThisWeek: deadline binnen een week of niet?
- overDue: deadline vandaag of al geweest?
- numberOfTasks: aantal Tasks in de Todo

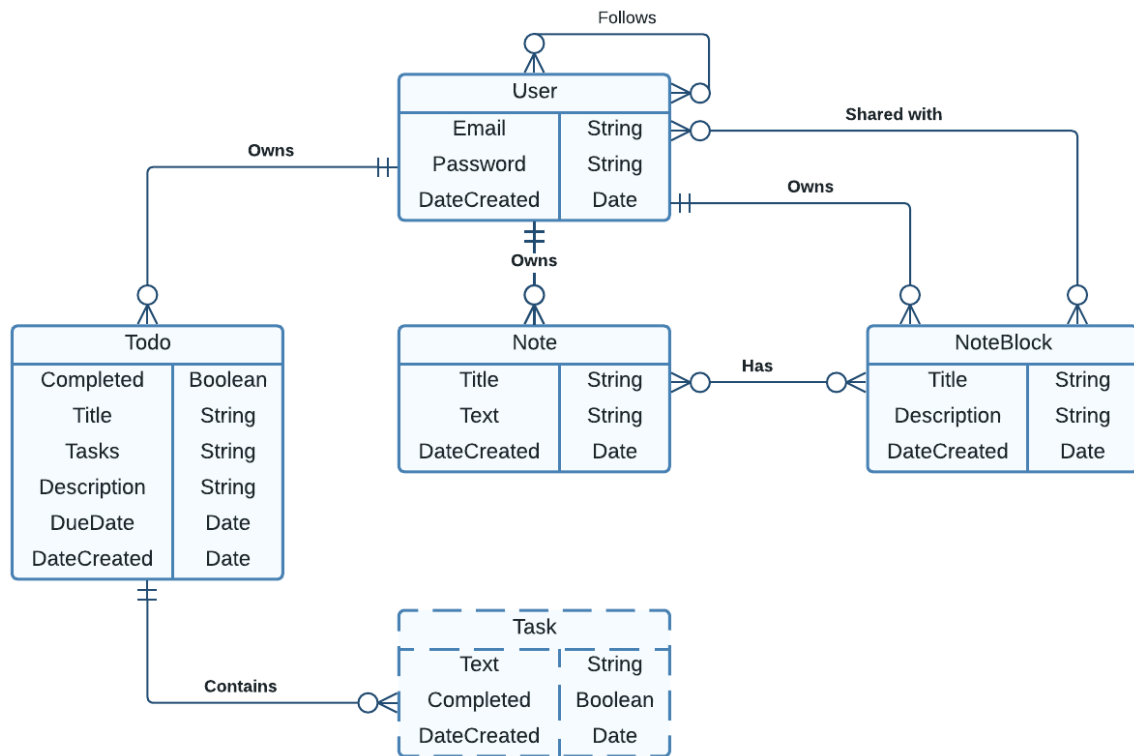
Task

- title: titel van Todo
- dateCreated: creatie datum
- Completed: Task voltooid of niet?

NoteBlock

- userRef: eigenaar van data
- title: titel van NoteBlock
- description: Omschrijving inhoud NoteBlock
- dateCreated: creatie/update datum
- Notes: verzameling van Notes
- numberOfNotes: Aantal Notes In het NoteBlock

ERD



NB: attributen die boven te vinden zijn maar niet in het ERD zijn geïmplementeerd als virtual properties en worden dus niet gepersisteerd in MongoDB.

Dit is het Relationele ontwerp waarop de casus is gebaseerd, alle gegevens min de bovengenoemde virtual properties staan in mongodb. Volgen en delen van NoteBlocks wordt gedaan via Neo4J

User stories

Dit zijn de minimale eisen voor in de applicatie

User Story:	Als gebruiker wil ik mijn persoonlijke notes,noteblocks en todos willen zien.
Acceptatie:	Er is voor elk entiteit een overzichtpagina, deze bevatten alleen zelfgemaakte data.

User Story:	Als gebruiker wil ik mijn persoonlijke notes, noteblocks, todos en tasks in een todo kunnen aanpassen.
Acceptatie:	Er is voor elk entiteit een formulier om de gegevens te updaten, voor tasks kan dat binnen het todoformulier aangezien die twee entiteiten sterk aan elkaar gekoppeld staan.

User Story:	Als gebruiker wil ik de details van al mijn notes,noteblocks en todos kunnen zien.
Acceptatie:	Er is voor elk entiteit een overzicht pagina, deze bevatten alleen zelfgemaakte data

User Story:	Als gebruiker wil ik mijn persoonlijke notes,noteblocks en todos willen zien.
Acceptatie:	Er is voor elk entiteit een detailpagina, deze bevatten alle relevantie properties voor een gebruiker om te zien. Tasks zijn één voor één te zien op de details van een Todo

User Story:	Als gebruiker wil ik persoonlijke notes, noteblocks en Todos kunnen maken.
Acceptatie:	Er is voor elk entiteit een formulier, om de entiteiten mee aan te maken.

User Story:	Als gebruiker wil ik notes aan een NoteBlock kunnen toevoegen
Acceptatie:	Er is een pagina waarop het mogelijk is notes toe te wijzen aan een noteblock, dit kan vanaf de detailpagina of vlak na het aanmaken van een NoteBlock.

User Story:	Als gebruiker wil ik noteblocks kunnen delen
Acceptatie:	Er is een pagina waarop de gebruiker noteblocks kan delen met alle gevolgde gebruikers.

User Story:	Als gebruiker wil ik noteblocks kunnen zien die met mij gedeeld zijn.
Acceptatie:	Er is een overzicht pagina, deze bevat alle noteblocks gedeeld met de gebruiker, deze kan de gebruiker niet aanpassen maar wel uit het overzicht verwijderen.

User Story:	Als gebruiker wil ik mensen kunnen volgen en ontvolgen.
Acceptatie:	Er is een overzichtspagina waarop al mijn volgers en volgenden te zien zijn. Op deze pagina kan je ook volgers en volgenden verwijderen en nieuwe mensen volgen.