

Tables-planner

Meew praktik projekt

5. apr 2022

Mathias Enemark Poulsen - cph-mp557@cphbusiness.dk - GitHub: <https://github.com/Mathias2860DK>

Mustafa Tokmak - cph-mt357@cphbusiness.dk - GitHub: <https://github.com/MustafaTokmak1>

Markus Agnsgaard - cph-ma587@cphbusiness.dk - GitHub: <https://github.com/TheAgnsgaard>

- Hjemmeside: <https://mustitokmak.com/>
- GitHub Frontend: <https://github.com/cphB-A4/tables-planner-frontend>
- GitHub Backend: <https://github.com/cphB-A4/tables-planner>
- Youtube Demo Video: <https://www.youtube.com/watch?v=nDTImutUROk>

Indholdsfortegnelse

Formål:	3
Business case:	3
Videre Udviklingsmuligheder:	3
Sikkerhed og teknologi:	3
CI/CD	4
Stand up	4
User stories	4
Acceptance Criteria	5
Videreudvikling af projektet:	5
ER-Diagram	6
API-DOCUMENTATION:	7

Formål:

Vi ønsker at lave en web-app, der gennem dynamisk genererede SVG-tegninger kan give brugeren af web-appen overblik over bordplanen til eksempelvis et bryllup. Vi vil derfor lave et MVP, så alle får en forståelse og et overblik over produktet.

Business case:

Vi ønsker at give brugeren muligheden for nemt at holde overblik over et givent arrangement. Hos Tables-Planner vil vi efterstræbe en let og overskuelig måde at organisere sit arrangement på. Web-appen kan både være en abonnementsløsning eller finde indtjeningen hos samarbejdspartnere. Dette kunne være fotografer, bands, kokke, tjener til det givne arrangement.

Videre Udviklingsmuligheder:

Web-appen er skalerbar og der er rig mulighed for at udvide forretningsmodellen:

- Reklamer på sitet
- Affiliate links
- Flere muligheder ved bordvalg (størrelse og bordtype)
- Udvikling af mobil-app
- Flere funktionaliteter: udvidet noter, budget, noter til bordet
- Mulighed for at rykke rundt på bordene i SVG'en af bordplanen
- Mulighed for at slette personerne ved bordet i stedet for hele bordet

Sikkerhed og teknologi:

Projektet benytter sig af Java (Maven) og REST API på backend og React på frontend. For at sikre firmaets kritiske endpoints, bliver alle firma kritiske endpoints valideret gennem en JWT-token. Tokenen bliver generet af backenden, når man logger ind via POST login på backenden og derefter gemt på localStorage på klient-siden. Hvert event ID er også generet via UUID, som sikre et unikt ID, så man ikke kan gætte sig til id'et.

CI/CD

Under projektet har vi gjort brug af GitHub Actions til at automatisere deployment af projektet. I yml-filen er der sat en række kommandoer op, som affyres hvis man pusher til main branchen:

- Setup af versioner
- Sikre at alle test ikke fejler
- Deploy projektet via tomcat (Brugernavn og password bliver hentet gennem secrets under projektet)

Stand up

Til hvert standup har vi stillet os selv 3 spørgsmål:

1. Hvad lavede vi i går/sidst?
2. Hvad laver vi i dag?
3. Har vi nogen problemer?

På den måde har vi alle i projektet kunne se hvor vi var i projektet og havde vi mangler. Link til docs: <https://docs.google.com/document/d/1xWkz9aa5vXSCY8YpBBQdYXSl8mvoG1oXkjXjKc-bNBI>

User stories

Til projektet er 5 user stories blevet formuleret:

USER STORY						
USER STORY ID	As a <type of user>	I want to <perform some task>	so that I can <achieve some goal>	E	V	BFTB
1	User	create an event	organize my event	4	5	1,3
2	User	update my table plan	have the ability to change my mind	5	4	1,3
3	Member of the event	see an overview of the table	sit where the owner of the event seated me	5	4	0,8
4	Member of the event	search for the event id	find the event I am invited to	3	3	1
5	User	see an overview of the table	change the table plan accordingly	5	4	0,8

E: estimeret, V: værdi for kunden, BFTB: mest værdi for pengene

Acceptance Criteria

Acceptance criteria

USER STORY ID	Given <a precondition>	When <something happens>	Then <the result>
1	I am logged in as a user	I am on my profiles page and filled in the form and click 'Create event'	I want the system to generate the link to the event
2	I am logged in as a user	I am on my profiles page and click on the event i want to edit and make changes to the table-plan	I want the system to update the table plan
3	I am a member of the event	I am on the home page and search for the provided event id	I want the system to show me a SVG-drawing of the events table plan
4	I am a member of the event	I am on the home page and search for the provided event id	the system should show me my description, posts and profile GIF
5	I am logged in as a user	I am on my profiles page and click on the event i want to edit and scroll down to the show svg button	I want the system to show me a SVG-drawing of the events table plan

Videreudvikling af projektet:

Til fremtidige udviklere: Under projektet's GitHub repo findes en Readme.md fil der beskriver hvordan projektet sættes op for at køre det lokalt. API-dokumentation til de fleste endpoints er også beskrevet. Der er i alt flere endpoints, de er dog ikke dokumenteret. Der er også blevet lavet tests under test-mappen og her kan man også få en forståelse for flowet i web-appen.

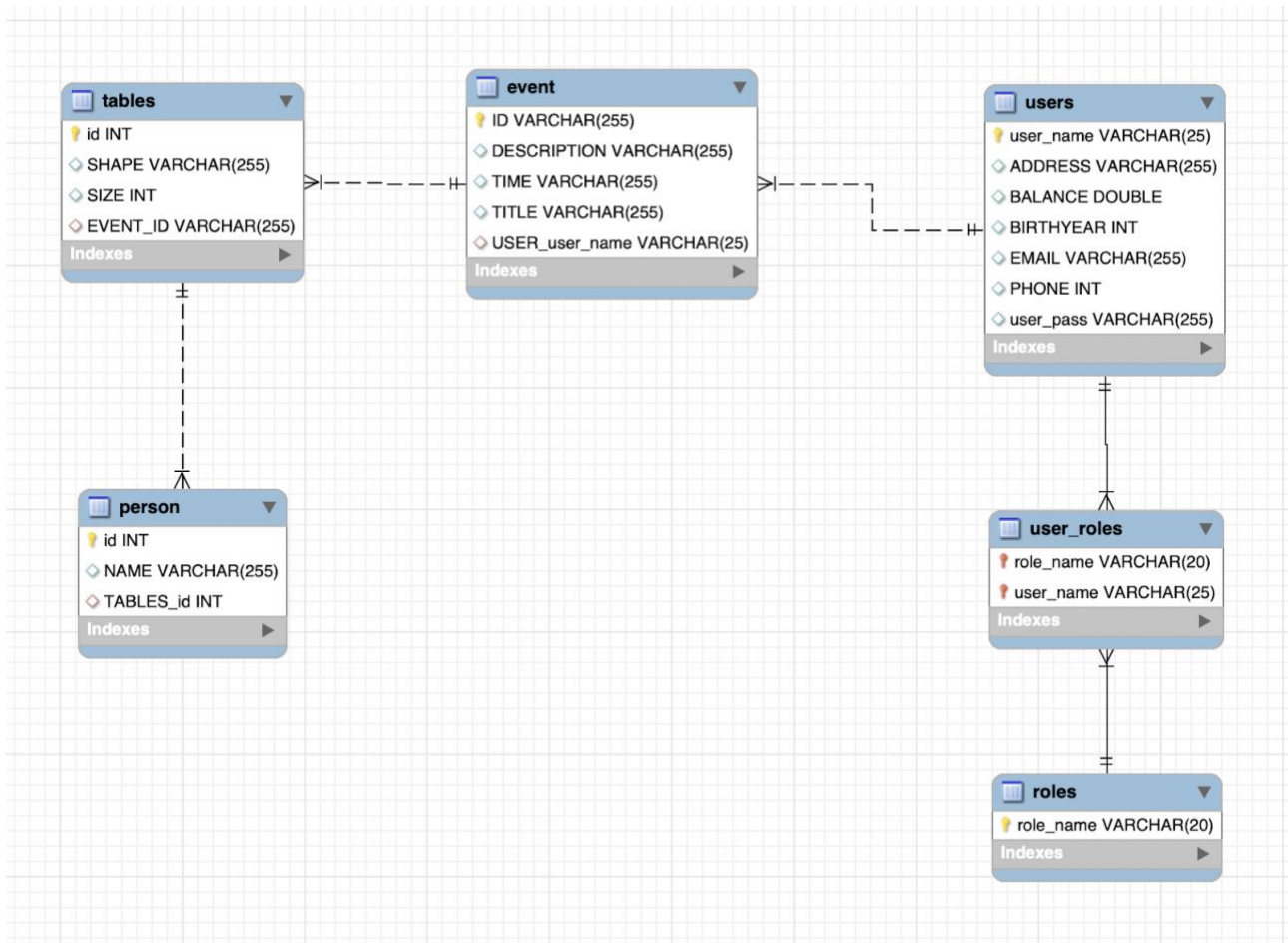
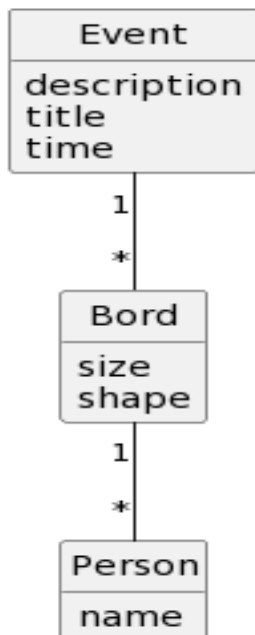
Youtube video til grundigere gennemgang af projektet med alle dets funktionaliteter:

<https://www.youtube.com/watch?v=nDTlmutUROk>

Til projektet er der også lavet en domænemodel og ER-diagram, som skal hjælpe en ny udvikler med at forstå konceptet og relationerne mellem objekterne.

ER-Diagram

ER-Diagram



API-DOCUMENTATION:

Method	URL	Request Body (JSON)	Response (JSON)	Error (e)
POST	/api/login	{"username": "admin", "password": "test2"}	{ "username": "admin", "token": "..." }	Yes
GET	/api/user/get-all-events-by-user		[{ "id": "id", "description": "description", "title": "title", "time": "2022-03-24-12-00" }]	Yes
GET	/api/user/event/{uuid}	{uuid} pathParam	{ "id": "id", "description": "description", "title": "title", "time": "2022-03-24-12-00", "tablesList": [{ "id": id, "size": size, "shape": "shape", "persons": [] }] }	Yes

POST	/api/user/createEvent	{ "description": "description", "title": "title", "time": "2002-03-24-12-00" }	{ "id": "id", "description": "description", "title": "title", "time": "2002-03-24-12-00" }	Yes
PUT	/table/{id}	{id} pathParam	{ "id": id, "size": size, "persons": [] }	Yes
DELETE	/api/user/deleteTable/{id}	{id} pathParam	{ "id": id, "size": size, "persons": [] }	Yes