

CaLender

Документация

Инсталация

1. Клонирате проекта от <https://github.com/gospodinove/calender>
2. `npm install`
3. Създайте `.env` файл в основната директория със следното съдържание:

```
SESSION_NAME = session  
SESSION_SECRET_KEY = [някакъв низ]
```

```
MONGO_DB_USER = root  
MONGO_DB_PASSWORD = root
```

Използвани технологии

Front end

- ReactJS
- Material UI
- React Router
- Redux
- Fullcalendar: компонент за визуализиране на календара

Back end

- NodeJS
- ExpressJS
- MongoDB
- bcrypt: криптиране на пароли
- express-session: поддръжка на потребителска сесия след аутентикация
- connect-mongo: връзка между пакета за потребителската сесия и базата от данни, където се записват сесиите
- dotenv: четене на `.env` файлове
- indicative: валидация на данни
- morgan: хроникване на заявките

Frontend екрани

- `Day/:date` - изглед на събитията за даден ден
- `Week/:startDate/:endDate` - изглед на събитията за дадена седмица
- `Shared/:sharedConfigId` - споделен график (или ден, или седмица), в който могат да се създават събития видими и за споделилия на график, и за човекът, с който е бил споделен

REST API

- POST - api/auth/login
- POST - api/auth/register
- GET - api/auth/session-user: взима обекта user от сесията, ако има такъв
- GET - api/auth/logout

- POST - api/events: създава събитие
- GET - api/events: взима събития в даден интервал от време
- DELETE - api/events: изтрива събитие по дадено ID
- PUT - api/event: редактира някои от стойностите на събитие по дадено ID

- POST - api/sharedConfig: създава конфигурация за споделяне на даден график (какъв е типът - ден или седмица, какви са времевите рамки, кой споделя) и генерира уникално ID
- GET - api/sharedConfig: взима дадената конфигурация по дадено ID и я връща заедно със събитията в зададения период и данните на споделящия потребител

- PUT - api/users/preferences: редактира настройките на потребителя