

Landrup-dans Documentation

Tech Stack	1
Dag for Dag fremskridt	3
Project håndtering	4
Perspektivering af Tech-Stack	7
Perspektivering	7

Tech Stack

Grundlæggende Tech

HTML (HyperText Markup Language)

CSS (Cascading Style Sheets)

Javascript

React - React er et komponent baseret "framework" der tillader at kunde dele af den virtuelle DOM bliver re-renderet.

React samt mange andre frameworks tilbyder indbygget hooks, som erstatning på mange vanilla javascript funktioner, en af de populære, useState bruges til at gemme data og opdatere/re-renderer knyttede komponenter. Som en af de eneste frameworks tilbyder React en udvidet udgave af states, useContext. useContext er designet til at dele data på tværs af komponenter, og på den måde undgå prop drilling. Så derfor har jeg valgt at bruge react. Det. og så er det super udviklere venlig at arbejde med.

React-router - React router gør det muligt at give brugeren samme oplevelse som vi er vant til som f. eks med Nextjs sider og helt plain HTML sider, Dog under hjelmen rendere den jsx og viser brugeren tilsvarende indhold.

("Det kaldes også en single page application")

Tailwindcss - Et css framework med indbygget utilities, der kan kombineres og med få utilities danne den ønskede styling. Tailwind har også mulighed for at tilpasse en config fil der erstatter deres utilities med udvikleres egne brugerdefineret utilities. det gør det super nemt at kombinere reusable components og tailwind for at genbrug dele af en app.

Axios - der er ikke så meget at sige, det super nemt og hurtigt. forkorter syntaxen og konvertere selv dataen til JSON osv.

Framer-motion - Framer-motion et bibliotek der er bygget specielt til react, der gør det super nemt og effektivt at animere elementer i ens app, Framer-motionen ligner meget css animation med properties og property values, der gør det muligt at lave en flydende overgang og forståelse af biblioteket.

Yup - Et objekt baseret skema validerings pakke der stiller data op mod hinanden, og printer nogle fine beskeder. Yup er nemlig bygget på en måde der gør det muligt at bruge et skema flere gange på tværs af ens app. "Super smart ha?"

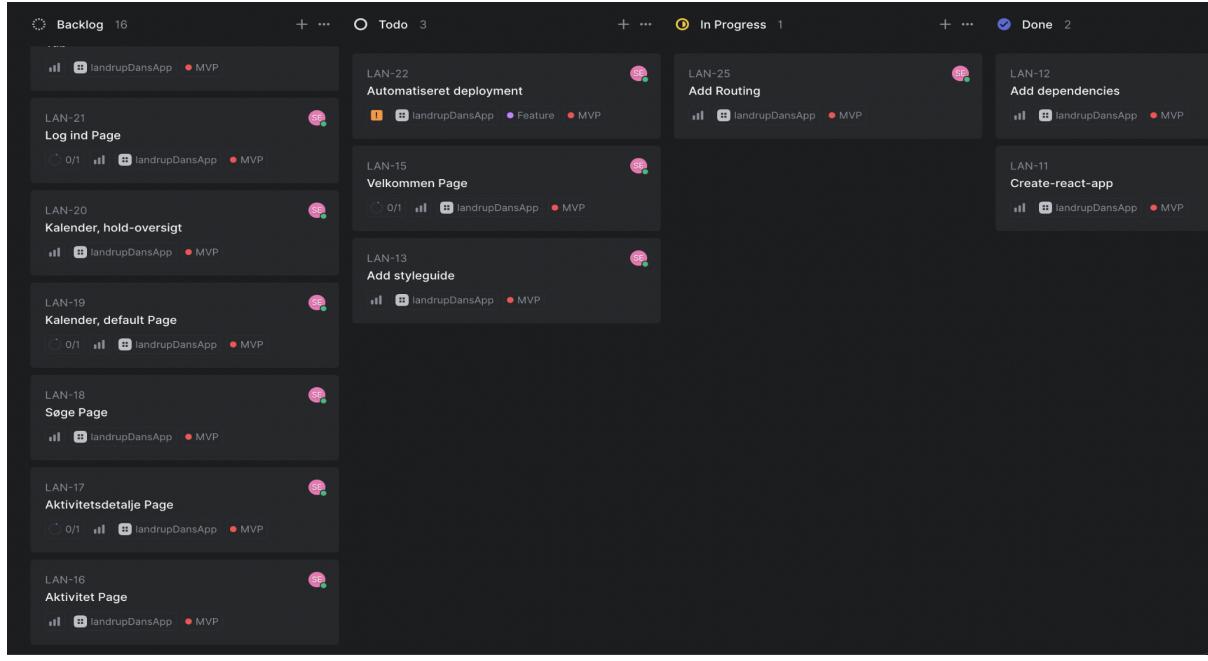
React-Cookie - Gør det muligt at gemme data der læses af serveren, det gør det muligt at gemme små mængder af data. Cookies kan tage brug af httponly, det betyder at man kan forhindre client-side scripts i at læse en cookie, så kun serveren kan tage brug af en cookie.

("Dog tager jeg ikke brug af denne feature da det ikke er serveren jeg arbejdede med, men super smart nonetheless")

Dag for Dag fremskridt

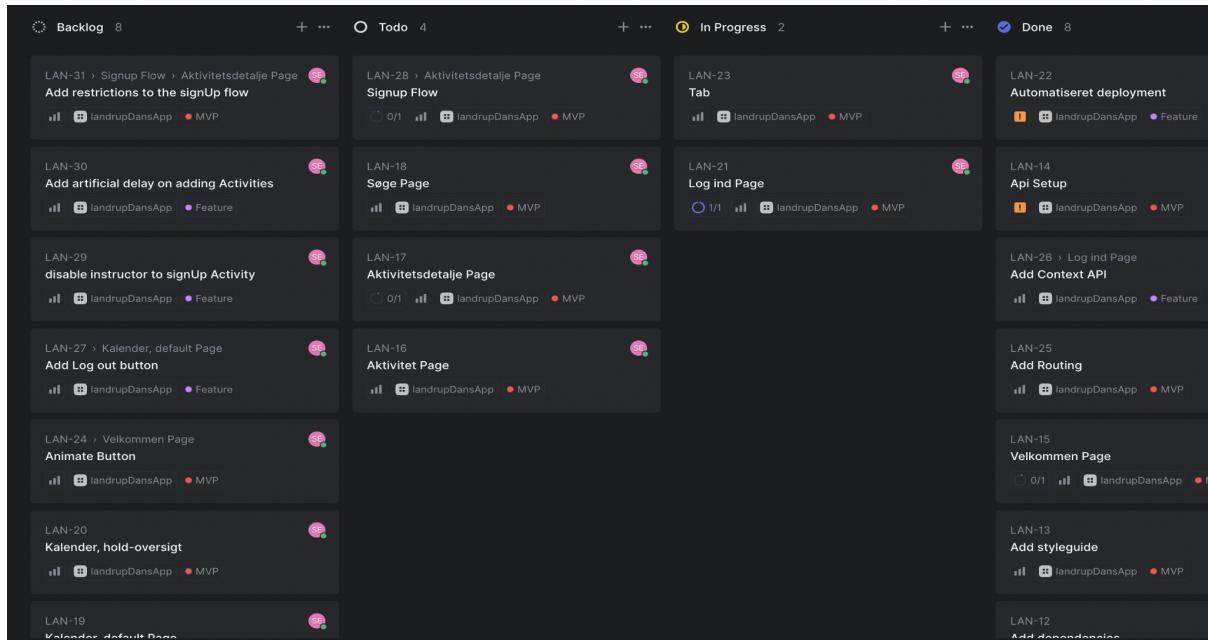
Dag 1

Første dag gik på at sætte Github, Linear og Vercel op. En style guide med Tailwinds config fil, og starten på forsiden.



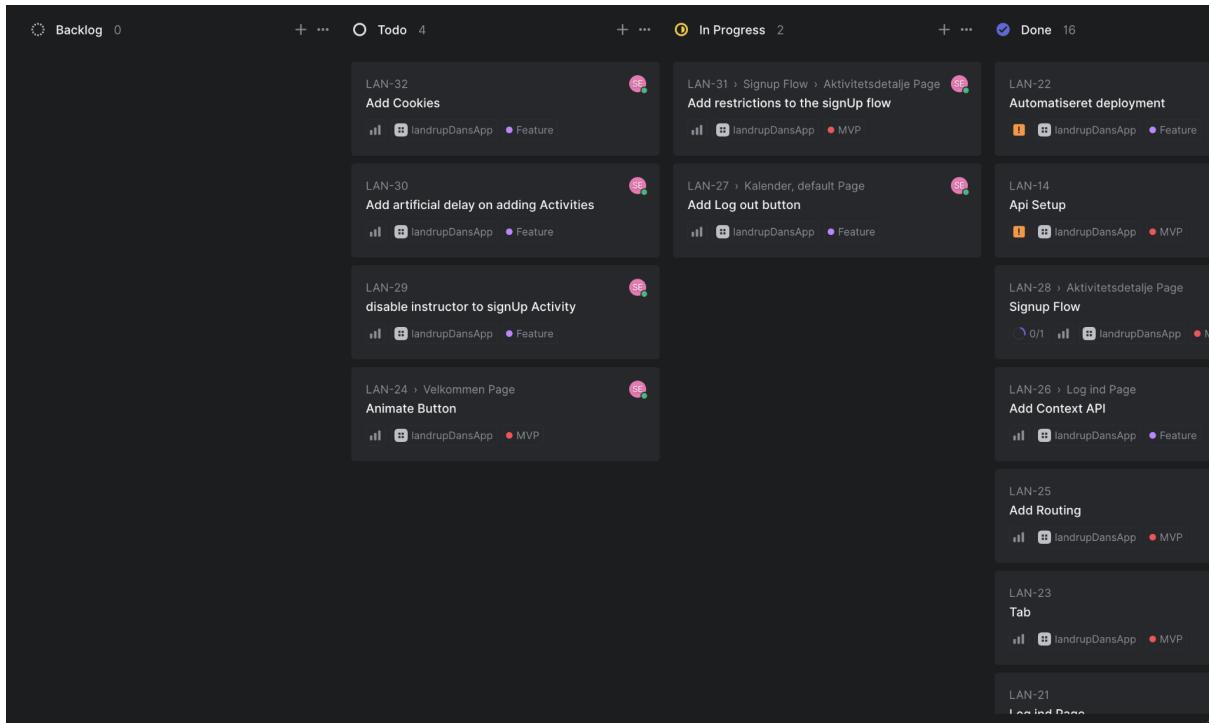
Dag 2

Dag 2 var en super produktiv dag hvor mange af mine issues kunne flyttes til Done. Alle min Routes/sider blev færdige og manglede kun småting.



Dag 3

En stille dag hvor de sidste ting blev færdiggjort. Og finpudset.



Commit History

Commits on Oct 8, 2022	
Merge pull request #17 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-32-add-cookies	... Verified 166f694
SebastianCCC committed 1 hour ago	< >
Add Cookies, initial commit	
SebastianCCC committed 1 hour ago	< > 032ad85
Commits on Oct 5, 2022	
Merge pull request #16 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-28-signup-flow	... Verified bdc7069
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
Add Log out button	941340b
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
add artificial delay	1755102
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
hot fixes	660dd87
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
hot fixes	821f5fe
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
add limitations	56d1fad
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
add signUp flow, initial commit	bd2d017
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
Merge pull request #15 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-24-animate-button	... Verified 8b616a1
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
add animation on button, initial commit	1940b50
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
Merge pull request #14 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-20-kalender-ho...	... Verified 23bd2d7
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
add HoldOversigt Page, initial commit	4d2aec7
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
Merge pull request #13 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-19-kalender-de...	... Verified 49227fa
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
add Kanleder Page, initial commit	7efcd04
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
Merge pull request #12 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-21-log-ind-page	... Verified d0d9db5
SebastianCCC committed 3 days ago	< >
add loading spinner & skew & redirect	e5d961a
SebastianCCC committed 3 days ago	< >

Commits on Oct 4, 2022					
add Logind Page, initial commit	SebastianCCC committed 4 days ago	View	ccbbce9	Copy	Compare
Merge pull request #11 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-18-søge-page	SebastianCCC committed 4 days ago	View	702f2a1	Copy	Compare
add Søg Page, initial commit	SebastianCCC committed 4 days ago	View	d1384c1	Copy	Compare
Merge pull request #10 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-17-aktivitetsd...	SebastianCCC committed 4 days ago	View	951d812	Copy	Compare
add Aktivitetsdetalje Page, initial commit	SebastianCCC committed 4 days ago	View	410b65c	Copy	Compare
Merge pull request #9 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-23-tab	SebastianCCC committed 4 days ago	View	1aa80f5	Copy	Compare
add Tab, initial commit	SebastianCCC committed 4 days ago	View	0f561f1	Copy	Compare
Merge pull request #8 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-16-aktivitet-page	SebastianCCC committed 4 days ago	View	a9bb278	Copy	Compare
add Aktiviter Page, initial commit	SebastianCCC committed 4 days ago	View	18d67cc	Copy	Compare
Merge pull request #7 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-15-velkommen-page	SebastianCCC committed 4 days ago	View	9bc7f92	Copy	Compare
fix logo	SebastianCCC committed 4 days ago	View	594bb8f	Copy	Compare

Commits on Oct 3, 2022					
Merge pull request #6 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-15-velkommen-page	SebastianCCC committed 5 days ago	View	2f34472	Copy	Compare
add Velkommen Page, initial commit	SebastianCCC committed 5 days ago	View	59f8ffd	Copy	Compare
Merge pull request #5 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-25-add-routing	SebastianCCC committed 5 days ago	View	45d66b5	Copy	Compare
add routing	SebastianCCC committed 5 days ago	View	f33cecb	Copy	Compare
Merge pull request #4 from rts-cmk-wu06/sebastian/lan-13-add-styleguide	SebastianCCC committed 5 days ago	View	0ee817b	Copy	Compare
add styleguide && clean up app	SebastianCCC committed 5 days ago	View	b1a6951	Copy	Compare

Kanban

For at holde styr på min opgave bruger jeg Linear, en platform der minder meget om Trello. Det smarte med Linear er muligheden for at knytte andre platforme sammen med Linear som f. eks Github, Figma og Slack. Og på den måde rykke på issues automatisk.

Backlog	Todo	In Progress	Done
LAN-24 > Velkommen Page Animate Button landrupDansApp · MVP	LAN-23 Tab landrupDansApp · MVP	LAN-25 Add Routing landrupDansApp · MVP	LAN-22 Automatiseret deployment landrupDansApp · Feature
LAN-21 Log Ind Page landrupDansApp · MVP	LAN-20 Kalender, hold-oversigt landrupDansApp · MVP	LAN-14 Api Setup landrupDansApp · MVP	LAN-13 Add styleguide landrupDansApp · MVP
LAN-19 Kalender, default Page landrupDansApp · MVP	LAN-12 Add dependencies landrupDansApp · MVP	LAN-11 Create-react-app landrupDansApp · MVP	
LAN-18 Søge Page landrupDansApp · MVP			
LAN-17 Aktivitetsdetalje Page landrupDansApp · MVP			
LAN-16 Aktivitet Page landrupDansApp · MVP			

Udvalgt kode til bedømmelse

```
import axios from 'axios' 38.8k (gzipped: 13.4k)
import { useEffect } from 'react' 4.1k (gzipped: 1.8k)
import { useState } from 'react' 4.1k (gzipped: 1.8k)

const AktivitetApi = ({ id = '', method = 'GET' }) => {
  const [aktiviteter, setAktiviteter] = useState(null)

  const callback = (body) => {
    axios({
      method,
      url: `http://${process.env.REACT_APP_IP}/api/v1/activities/${id ? id : ''}`,
      body: body || null,
    }).then((res) => {
      setAktiviteter(res.data)
    })
  }

  useEffect(() => {
    callback()
  }, [method])

  return { aktiviteter, callback }
}

export default AktivitetApi
```

Continuous deployment

Som Valgfri opgave valgte jeg Continuous deployment. Som platform bruger jeg Vercel som er tilknyttede mit Github repo.

The screenshot shows the Vercel dashboard for the repository 'landrup-dans'. At the top, there's a header with the repository name 'landrup-dans' and buttons for 'View Git Repository' and 'Visit'. Below the header, there's a section titled 'Production Deployment' with a sub-section 'The deployment that is available to your visitors.' On the left, there's a dark panel with an 'Edit src/App.js and save to reload.' button and a 'Learn React' link. On the right, there's a detailed deployment summary:

- DEPLOYMENT**: landrup-dans-9t0oadhr-sebastianccc.vercel.app
- DOMAINS**: landrup-dans.vercel.app (+2)
- STATUS**: Ready (green dot) - 5h ago by sebastianccc (blue profile icon)
- BRANCH**: main
- Merge pull request #2 from rts-cmk-wu06/dev-env merge dev-env to main

At the bottom of the deployment summary, there are buttons for 'View Build Logs', 'View Function Logs', and 'View Domains'.

Cookies

Har tilføjet cookies til min app, som består af at gemme user objektet som en cookie. Det tillader at brugere kan komme tilbage til app'en og stadig være logget ind.

```
3     .then((response) => response.json())
2
1     .then((data) => {
41         setLoaded(false)
        setCookie('user', data)
1         navigate(-1, { replace: true })
2     })

```

Versionsstyring

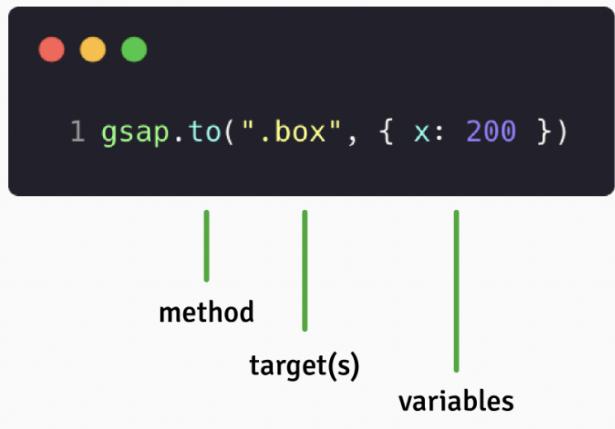
Som Versionsstyring bruger jeg Git. Git er nok den mest populære derude da den bliver brugt af Github, og gør det muligt at holde styr på ændringere i ens kode. Det smarte med Git er ("Som jeg kunne forstå, som en af de eneste Versionsstyring") er muligheden for branches og kunne arbejde på flere ting med andre uden det hele ender i en merge conflict, hehe.

Perspektivering af Tech-Stack

React vs - Når det på et tidspunkt bliver relevant er et nyt framework opstået. Qwik, et front end framework uden hydration og mulighed for complete lazy loading. React vs Qwik består af Qwik's mulighed for dele din javascript filer op i små bider, det tillader at en udviklere ikke længere skal tænke på performance men derimod det der nu engang gør en app lækker at navigere.

Framer-motion vs - Et alternativ til Framer-motion, som også står stærk er GSAP, et javascript animations bibliotek. De minder utrolig meget om hinanden og synes derfor det kommer and på personlig præference og hvad man skal bruge det til. Dog læner GSAP til Vanilla Javascript use, som gør det muligt at bruge uanset Javascript framework.

“Derfor synes jeg det var perfekt at sammenligne lige præcis de to biblioteker”



Perspektivering

Hvis jeg skulle skalere min app, vil jeg som starters lave en plan over min filstruktur og dele opgaver op. Jeg vil på nuværende tidspunkt ikke ændre noget da mit udgangspunkt består af dette. Hvis jeg skulle ændre noget, ville jeg overveje NextJs som framework, som kan levere static pages relativt hurtigt. (“men er ikke helt sikker på dette, bare en tanke”) Hvad jeg er sikker på er React Query som addition til fetch requests, og så er det super nemt at bruge. Og så noget som pagination er en lej.