**Applikajonsprojekt gjennomgang i klartekst**

**Oppgave: Task Planner (To-do-list)**

**Task Planner (To-do-list) Hva er det?**

Er et verktøy som lar brukeren skrive og redigere/endre task/oppgaver på en strukturert måte.

Planneren skal kunne;

Scheduling 🡪 planleggings muligheter/timeplan

Notification 🡪 bjelle-ting? Notifikasjon

Grouping 🡪 gruppering

Filtering 🡪 filtrering

Tagging 🡪 legge til et nøkkelord, søke på noe etterpå

Dette prosjektet er en webapplikasjon og skal ha en server som er brukbart som en «task planner»-redskap.

**Aktiv bruk av:**

Bruk en klar og smidig utviklingsprosess og versjonskontroll system i projektet. **(GitHub)**

KRAV SOM VI MÅ HA!!!

**Generelle prosjekt krav:**

-Smidig utviklingsprosess (Github) med en «feature map»🡪 kart over applikasjonens egenskaper(planlagt logg/to-do-list av hvordan å lage task planner) og en projekt-bord(oversikt/moodboard🡪 få inspirasjon?)

-GitHub til versjonskontroll

-Vanlig bruk av git til projektarbeidet (branching, pull request)

-Ingen tredjeparts-kode(ikke bruk andre folk sin kode)

-Data ble tatt vare på i Postgres database.

-Dokumentert REST API til kommunikasjon mellom klient og server. 🡪 krav;

ikke noe annet kommunikasjon mellom klient og server bortsett fra REST API.

-Bruk JSON (som data trasport formatet)

-Bruk HTML5 som gjør det han skal

-Applikasjonen må kunne kjøres på Heroku

-Applikasjonen må kunne kjøres på FireFox

-Projekt rapport.

**Minimumskrav for karakteren C: (betyr ikke at du må ha greid alt for å bestod assa!!!)**

- Server API for Create / Delete / Update Lists

- Server API for Create / Delete / Update List items

- Server API for Create / Delete / Update / Authenticate user accounts

- Server API for share/ unshare Lists (private/public)

- Client that can create / authenticate / delete users

- Client that can create / update / delete lists

- Client that can create / update / delete list items.

- Client that can facilitate sharing / unshare lists

- Client/server must require authentication when appropriate

**Minimumskrav for karakteren B:**

- Share lists private/**individual**/public

- Collect and report user metrics to the user

- Deadlines for individual list items, with an appropriate feedback system

- Tagging of list items

- Filtering of lists using tags.

- Filtered view of tasks (for instance show me all tasks due today)

- Assigning user to a task.

- Server code is modularly structured in an intuitive way.

- Client code is modularly structured in an intuitive way.

**Minimumskrav for karakteren A:**

- Push notifications on task assignments, deadlines etc.

- Email optional task digests to user. (task links in email should go directly to app task)

- PWA Client (must be done in a meaningful way)

- Use google analytics to trac usage patterns.

- Application admin digest of errors.

- Overall clean and effective code.

**Take note:**

Denne listen er ikke alt, du får lov å putte dine egne ideer og egenskaper/features. Hvert punkt på listen burde bli tolket av teamet. Husk å spørre og ikke anta.

**PROJEKT UKEPLAN**

**Uke 1 av prosjekt dato: 26.10.2020 til 01.11.2020**

-repetisjonsuke av ting: gå gjennom powerPoint presentasjoner, forelesninger osv.

-lære mer om GitHub og lag egen mappe på GitHub

-lære om Heruko, REST API, Postgres database

-se og finne eksempler for «task planner/to-do-list»-programmer på nettet

-Spørre foreldrene om eksamensoppgaven og deres ideer til den

Til onsdag og på onsdag-møtet kl.11;

-LAGE GitHub mappe!!!

-snakker med foreldrene og oppdatere hverandre på ting som vi har funnet ut

-Fordele oppgaver/skrive noe kode i visuell studio???

-skrive pseudokode

-Skrive videre på ukeplan

**Uke 2 av prosjekt dato: 02.11.2020 til 08.11.2020**

-Starte med å skrive kode

-oppgavefordeling

-

**Uke 3 av prosjekt dato: 09.11.20202 til 15.11.2020**

**Uke 4 av prosjekt dato: 16.11.2020 til 22.11.2020**

**-skrive rapport**

**-**

**Uke 5 av prosjekt dato: 23.11.2020 til 29.11.2020**

-Ferdigstilling av projektet;

-skrive ferdig rapport

-sette sammen mappe

-lever mappe

**Eksamen: Lever mappe den 30.11.2020 kl.15!!!!**

**Eksamen muntlig: 14.12.2020!!!! (individuell)**