

Seksjon 1

| Oppgave | Tittel               | Maks poeng | Oppgavetype   |
|---------|----------------------|------------|---------------|
| 1       | JS coding - todolist | 24         | Programmering |
| 2       | CSS My Notes         | 15         | Programmering |
| 3       | jQuery coding timer  | 10         | Programmering |

1 **JS coding - todolist**

**Implement tillegsfunksjonalitet for en todo-liste applikasjon. (24 poeng)**

I denne oppgaven skal du implementere noe tillegsfunksjonalitet for en JS applikasjon for å lage todo notater. Den nåværende applikasjon tillater brukeren å legge til nye todo notater med tittel, dato og innhold (content) til en TODO liste.

Du finner todo-liste applikasjonen i zip arkivet i mappen **todolist/**.  
Du må legge til kode både i index.html filen, i todos.js og muligens en ny CSS regel.

Du skal implementere følgende tillegsfunksjonalitet:

**Parse flere todo punkter fra inputen:** (See Image 4 and 5 below.)

- Legg til følgende instruksjon i *Todo* textareaen i addentry skjemaet:
  - "Separate todos by semicolon: todo1; todo2; ..."
- Instruksjonen skal vise når tekstområdet (textarea) er tomt.
- Utvid *Entry()* constructoren i todos.js for å dele *content* på semikolon, noe som resulterer i en liste (array) med todo-poeng.
- Fjern tomrom (white space) forran og bak fra strengene i *content*.
- Utvid funksjonen *displayEntry(idx)* i **todos.js** til å vise de forskjellige elementene i *content* listen som en usortert liste (ul).
- Sørg for at ingen tome elementer vises i denne listen.

**Legg til Kategorier:** (Se bildet 1 og 2 nedenfor)

- Legg til et nedtrekksmeny til AddTodo skjemaet. Nedtrekksmenyen skal være merket (label) *Category* og tillate å velge en av kategoriene *home*, *work*, *other*.
- Når det legges til en ny entry skal kategorien bli lagret i *category* feltet til objektet.
- Kategorien skal vises i et div element med klassen *todo\_cateogry*.
- Todo notater med kategori *home* skal ha en gul baggrunn og ramme.
- Todo notater med kategori *work* skal ha en blå baggrunn og ramme.

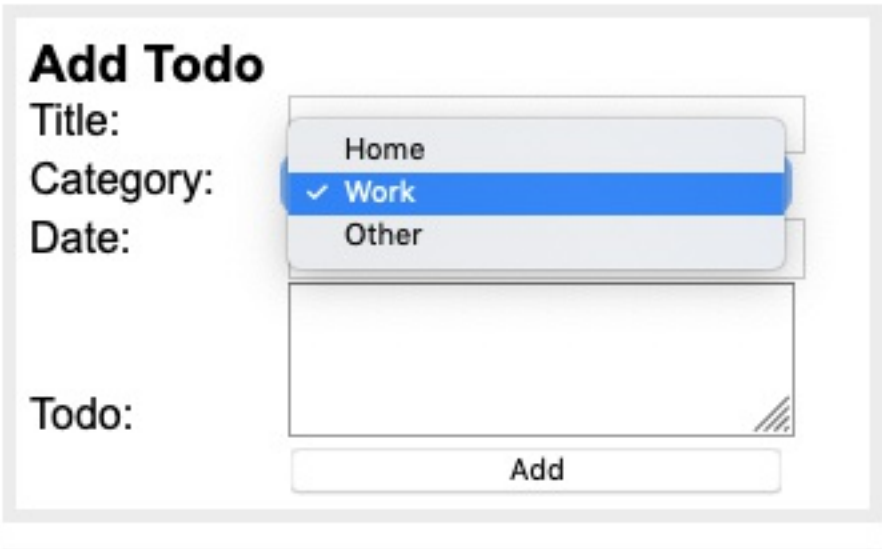
**Legg til data:**

- Updater **data.js** filen. Legg til to todo notater (entries) i *todos* listen med kategoriene *work* og *other*.

**Skriv ditt svar her...**

**Image 4:** Adding a Todo with bullet points

**Bilde 1:** *category* select dropdown (nedtrekksmeny)



**Bilde 2:** todo notater med farge

## Add Todo

Title:

Category:

Other

Date:

mm / dd / yyyy

Separate todos by semicolon: todo1; todo2; ...

Todo:

Add

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Cleaning</b><br>16/05/2019 <ul style="list-style-type: none"><li>• clean living room</li><li>• clean kitchen</li></ul> | <b>#home</b>  |
| <b>A work todo</b><br>29/05/2019  | <b>#work</b>  |
| <b>Another todo</b><br>30/05/2019   | <b>#other</b> |

### Bilde 4: Legge til et Todo notat med punkter (bullet points)

## Add Todo

Title:

Todo with bullet list

Category:

Other

Date:

05 / 30 / 2019

Todo:

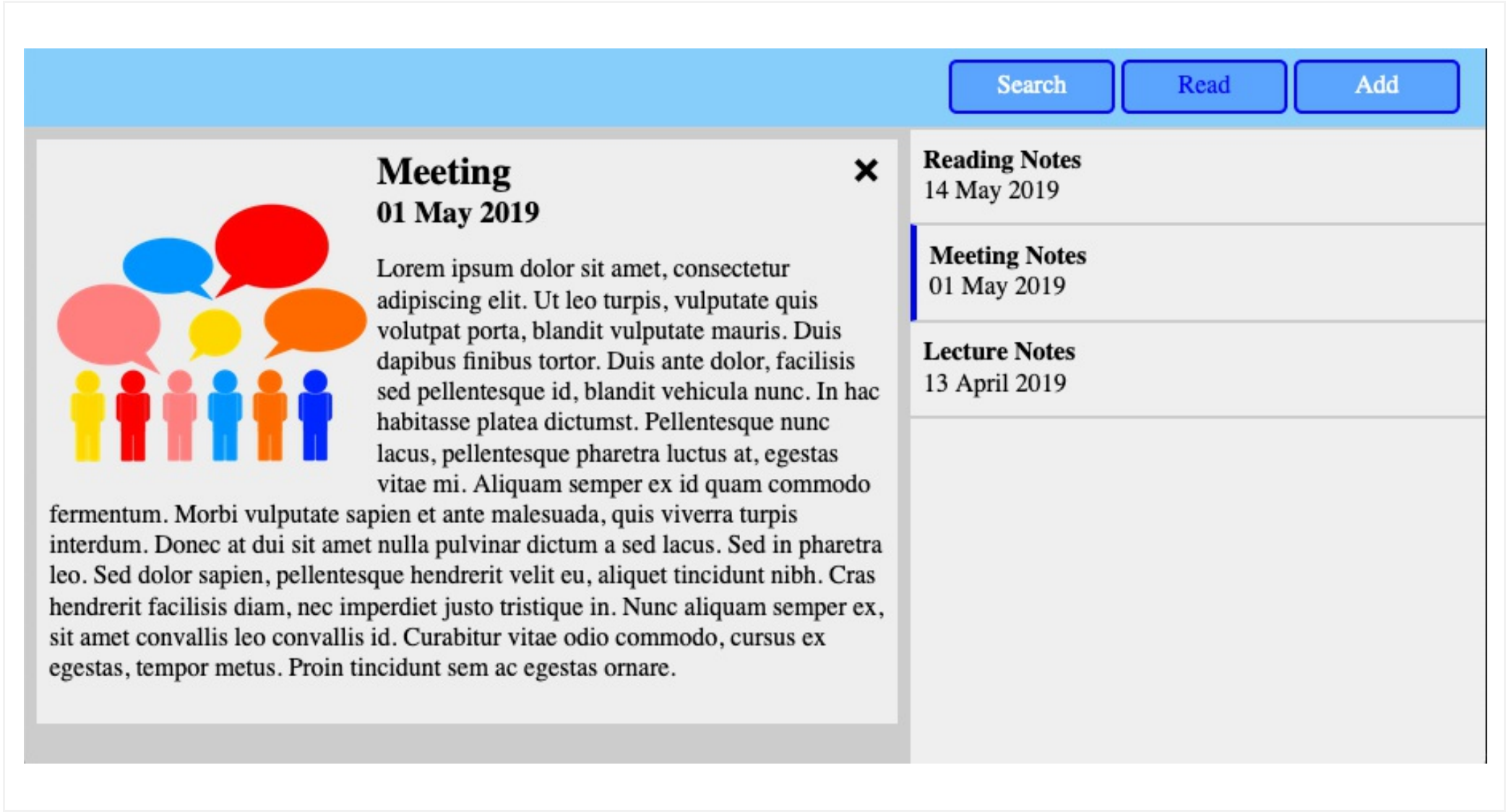
Point 1; point2;  
point3;

Add

**Bildet 5:** Todo punktene som liste.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Todo with bullet list</b>  | <b>#other</b> |
| 30/05/2019  |               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Point 1</li><li>• point2</li><li>• point3</li></ul> |               |

2 CSS My Notes



- **Skriv CSS for å stile siden som vist ovenfor.** (15 poeng)

HTML filen finner du i my\_notes\_css/index.html.  
Skriv CSS coden i my\_notes\_css/style.css og last denne opp som del av zip filen.

Vær sikkert å få med følgende.  
Instruksjoner som er kursivt er allerede implementert.

**Baggrunnsfarger:**

1. *Hele siden har baggrunnsfarge #cccccc.*
2. *Innhold i artikkelen (article) og aside med listen over notater (note-list) har baggrunnsfarge #efefef.*
3. *Headeren har baggrunnsfarge #88baf9.*
4. *List elementene i nav-list har en baggrunnsfarge #5ca5ff.*

**Header:**

1. *Headeren er alltid minst 50px høy*
2. *Nav listen har 1em avstand fra høyre siden.*
3. *List elementene har en mørkeblå (#0000ff) ramme (boarder).*
4. *Headeren spanner hele bredden og er i toppen av siden.*
5. *Elementene i nav listen er plassert ved siden av hverandre.*
6. *Rammen på nav list elementene har runde hjørner.*
7. *Teksten i nav-list elementene er horisontal sentrert i rammen.*
8. *Nav-list elementene er vertikal sentrert i headeren.*
9. *Teksten i lenkene <a> har ikke en linje under.*
10. *Teksten i nav-list elementet med klasse "showing" er blå (#0000ff), ikke hvit.*

**Posisjonering:**

1. *Aside listen har alltid bredden 360px.*
2. *Aside listen er lokalisert på høyre side og strekker seg helt fra headeren til bunnan av siden.*
3. *Artikkelen er lokalisert til venstre av aside, som på bildet.*

**Artikkelen:**

1. *Bildet i artikkelen med klasser "icon" og "main" vises oppe til venstre og teksten flyter rundt bildet.*
2. *Det er 5px avstand mellom bildet og teksten.*
3. *Det lille krusset (.icon.exit) er lokalisert oppe til høyre i artikkelen.*
4. *Når musa ligger over det lille krusset (.icon.exit) har dette en lyseblå baggrunnsfarge (e.g. #87cefa).*

**Notat listen:**

- 1. List elementene i note-list har ingen punkter forran.
- 2. Under siste og over første elementet i listen er den gråe (#cccccc) rammen (border) 2px tykk, ikke bare 1px.
- 3. List elementet med klassen "showing" har i tillegg en 2px ramme (boarder) på venstre siden med fargen #0000ff.
- 4. Når musa ligger over et element i note-listen forandres bakgrunnsfargen til lyseblått (e.g. #e1ebf7)

**List kilder du bruker her.**

---

Maks poeng: 15

3   **jQuery coding timer**

**Implementer tillegsfunksjonalitet for nedtellings appen. (10 poeng)**

I denne oppgaven skal du implementere noe tillegsfunksjonalitet for en nedtellings applikasjon. Du finner nedtellings applikasjonen i zip arkivet i mappen **timer/**.

Legg til følgende funksjonalitet:

**Knapper:** (se bildet 1 og 2 nedenfor)

- Legg til *cancel* knapp til nedtelleren. Når den klikkes forsvinner nedtellingen og skjemaet vises, som tillater å starte en ny nedtelling.
- Legg til *stop* og *continue* knapper til nedtellingen. Når brukeren klikker *stop* knappen stopper nedtellingen. *continue* knappen tillater å fortsette nedtellingen.
- Når nedtellingen kjører er *continue* knappen skjult.
- Når nedtellingen er stoppet vises *continue* knappen og *stop* knappen er skjult.

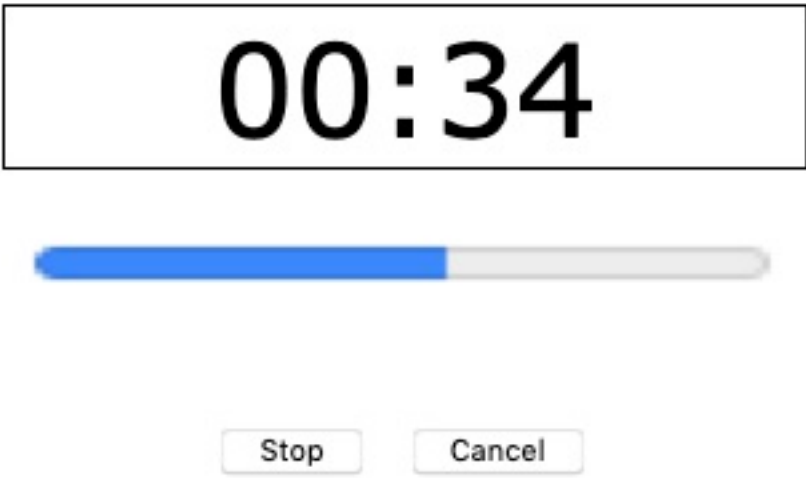
**Nedtellingstitel** (se bildet 3, 4 og 5 nedenfor)

- Legg til et felt i skjemaen som tillater å spesifisere en tittel for nedtellingen.
- Konverter tittelen til bare store bokstaver (upper case) og vis den som et h3 elemen, som del av nedtellingen.
- Når nedtellingen når 00:00, vis titelen i en alarm til brukeren.

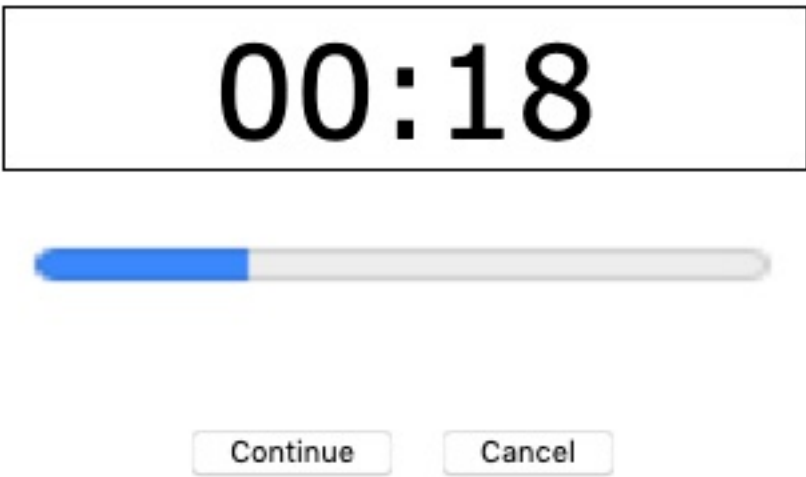
Du skal ikke bruke noen tredjeparts rammeverk i denne oppgaven.

**Skriv ditt svar her...**

**Bilde 1:** *stop* og *cancel* knapper



**Bilde 2:** *continue* og *cancel* knapper



**Bilde 3:** *Countdown form* med tittel felt

1 minute

⬆️⬆️

Go!

**Bilde 4:** *Countdown tittel* vises



Bilde 5: Alarm



Maks poeng: 10