

Jag har gjort ett arbetsschema där du kan lägga till, ta bort, redigera och se olika Tasks som sparas i en mockad databas “JsonServer”.

Min egna funktionalitet är att i Home och i Work-sidorna så kan du klicka på dina tasks för att markera dem färdiga. Därefter så har jag två lägen som du kan byta mellan genom att klicka på switchen under Browse Current Tasks.

### Browse Current Tasks




### Browse Current Tasks



I det röda/bruna läget så göms tasks när du markerar dem färdiga och nästa på tur flyttas fram.

### Browse Current Tasks



#### Create Component for Task

Create a component to be reused for every Task, that will be...

DEADLINE: 2024-09-14

Read More

#### Add name to Home

Add user input for name so that it does not say unknown and ...

DEADLINE: 2024-09-18

Read More

#### Pushing after adding

Add correct code to push user to new added task when task is...

DEADLINE: 2024-09-19

Read More

### Browse Current Tasks



#### Gå igenom all kod.

Gå igenom all kod så att jag inte har någon redundant kod i ...

DEADLINE: 2024-09-28

Read More

#### Beskrivning av funktionalitet

Gör en beskrivning av egen funktionalitet jag har lagt till ...

DEADLINE: 2024-09-29

Read More

#### Gör video för inlämning.


Gör en video för inlämning av laborationen för Vue.

DEADLINE: 2024-09-29

Read More

I det gröna läget så kan du se alla dina tasks, oavsett om dem är färdiga eller inte.

### Browse Current Tasks



#### Create Component for Task

Create a component to be reused for every Task, that will be...

DEADLINE: 2024-09-14

Completed!

Read More

#### Add name to Home

Add user input for name so that it does not say unknown and ...

DEADLINE: 2024-09-18

Read More

#### Pushing after adding

Add correct code to push user to new added task when task is...

DEADLINE: 2024-09-19

Completed!

Read More

#### Validation

<script>alert("Boo!")</script>

DEADLINE: 2024-09-19

Completed!

Read More

#### Validation for forms

Ask Seph about validation, because Vue escapes all potential...

DEADLINE: 2024-09-25

Completed!

Read More

#### Endpoint for Schedule

Create a way to only see all the tasks and not only the home...

DEADLINE: 2024-09-25

Completed!

Read More

## I filen Task.vue:

När du klickar på en task för att markera den färdig så körs metoden toggleDone, vilket sätter taskens done-variabel till det motsatta av det den är just då, true eller false. Därefter så körs ett fetchanrop med PUT för att ändra detta i JsonServer.

```
const toggleDone = async () => { Show usages  Win-ther *
  props.task.done = !props.task.done;
  await fetch( input: `http://localhost:5000/tasks/${props.task.id}`, init: {
    method: 'PUT',
    body: JSON.stringify(props.task)
  }).catch(error => console.log('Error toggling done', error));
}
```

Sectionen har också en Style Binding för classen done. Där den kollar om task.done är true. När den då är true så ändras bakgrundsfärgen och text-decorationen blir line-through.

```
<template>
  <section :class="{done:props.task.done}" @click="toggleDone">
```

```
<style scoped>
.done {
  background-color: rgb(220 252 231);
}
.done h3, .done p {
  text-decoration: line-through;
}
```

Om task.done är true så står det också "Completed!" På den.

```
<h4 v-if="props.task.done === true" >Completed!</h4>
```

Första figuren nedan är när task.done === false.

### Add name to Home

Add user input for name so that it does not say unknown and ...

DEADLINE: 2024-09-18

Read More

Andra figuren är när task.done === true.

### Add name to Home

Add user input for name so that it does not say unknown and ...

DEADLINE: 2024-09-18

Completed!

Read More

## I filen Tasks.vue:

Här visar jag upp alla tasks i en grid.

Jag visar också upp switchen som kontrollerar om man ser alla Tasks eller bara dem som inte är färdiga. Switchen ändrar min state.showCompleted variabel till antingen false eller true(den börjar alltid som false).

```
<template>
  <main>
    <h1>Browse Current Tasks</h1>
    <label class="switch">
      <input type="checkbox" v-model="state.showCompleted" />
      <span class="slider round"></span>
    </label>
    <div class="grid">
      <Task v-for="task in showTasks" :key="task" :task="task" />
    </div>
  </main>
</template>
```

```
const state = reactive( target: {
  tasks: [],
  showCompleted: false,
});
```

“showTasks” är en computed variabel som returnerar en lista av tasks sorterat på närmast “completedBy”-datum.

Denna listan innehåller då antingen bara tasks som inte är färdiga eller alla tasks, baserat på vad state.showCompleted har för värde.

Därefter så returnerar jag antingen en utklippt mängd av tasks baserat på prop.limit(för Home-sidan) eller hela listan(för Work-sidan).

```
const showTasks = computed( getter: () => {
  let filteredTasks = state.tasks.sort( compareFn: (a, b) => {

    const deadlineA = a.completedBy;
    const deadlineB = b.completedBy;
    if (deadlineA < deadlineB) {
      return -1;
    }
    if (deadlineA > deadlineB) {
      return 1;
    }
    return 0;
  });
  if (state.showCompleted === false) {
    filteredTasks = state.tasks.filter(task => task.done === false);
  }
  return filteredTasks.slice(0, props.limit || state.tasks.length)
});
```

```
const props = defineProps( props: {
  limit: Number,
});
```

## Möjlig förbättring och vidareutveckling:

En förbättring av programmet som jag skulle velat utveckla är att kunna visa en Task som röd om Deadlinen har passerat och att tasken inte är färdig. Just nu så visar den inget speciellt oavsett om Deadlinen är passerad eller inte.



En annan vidareutveckling skulle vara att ha mer information i mina tasks.

Att fylla ut lite tomrum med mer information om vem som lagt en Task, vem den är för, när den blev färdig, med mera. Just nu när man går in på “Read More” på en Task så är det en del tomrum som skulle kunna användas för annat.

