

Inlämning 2 - Scrum Board

Inlämning

Deadline

Inlämning: Torsdag 7/3, kl 23:59

Redovisning: Ingen

Classroom

- Lägg upp koden på ett repo på github.
- Namnge repot såhär: **FE23-js2-i2-fornamn-eternamn** (Ex: FE23-js2-i2-clara-leivas)
- **G:**
 - a. Publicera sidan med github pages
 - b. I classroom skickar du in två länkar
 1. Länk till Github-repot
 2. Länk till den publicerade sidan
- **VG**
 - a. Repot ska innehålla två mapper
 1. frontend - alla filer som tillhör frontend-appen
 2. backend - alla filer som tillhör backend-appen
 - b. I classroom skickar du endast in en länk: till Github-repot

OBS! Inga repon, utan undantag, ska innehålla mappen node_modules

Beskrivning

Du ska skapa en [scrum board](#) där en användare kan

- Lägga till nya tasks som behöver utföras
- Assigna en person till en task

- Markera att en task är utförd
- Ta bort utförda tasks

För G ska webbsidan utvecklas mot en firebase-databas. För VG ska webbsidan samt ett API och en “databas” utvecklas.

OBS! Ingen extra funktionalitet är tillåtet att lägga till i den här inlämningen.

Scrum Board

Enter task Dev Backend ▾ Add

UX dev backend dev frontend

To Do	In Progress	Done
<p>Fixa den konstiga buggen</p> <p>Enter name <input type="text"/> Assign >></p>	<p>Hitta rolig gif till startsidan</p> <p>-Bob Ross</p> <p>Done >></p>	<p>Lägg till authentication för inloggning</p> <p>-Rob Boss</p> <p>Remove X</p>
<p>Lägg till hantering för delete requests av kommentarer</p> <p>Enter name <input type="text"/> Assign >></p>	<p>Fixa bugg som gör att man inte kan logga ut</p> <p>-Fixaren</p> <p>Done >></p>	
	<p>Bestäm färgtema</p> <p>-Bob Ross</p> <p>Done >></p>	

1. Alla tasks hämtas och visas när sidan laddas. Varje task sorteras under rätt kolumn beroende på dess status.

Scrum Board

Dev Frontend ▾ Add

UX

dev backend

dev frontend

To Do

Fixa den konstiga buggen

Assign >>

Lägg till hantering för delete requests av kommentarer

Assign >>

In Progress

Hitta rolig gif till startsidan

-Bob Ross

Done >>

Fixa bugg som gör att man inte kan logga ut

-Fixaren

Done >>

Bestäm färgtema

-Bob Ross

Done >>

Done

Lägg till authentication för inloggning

-Rob Boss

Remove X

- Man kan lägga till en ny task genom ett form där man skriver vad tasken innebär och väljer en kategori, "ux", "dev frontend" eller "dev backend". En task startar alltid med status "to do" och assigned "none". (Se krav - firebase för mer info)

Scrum Board

Dev Frontend ▾ Add

UX

dev backend

dev frontend

To Do

Fixa den konstiga buggen

Assign >>

Lägg till hantering för delete requests av kommentarer

Assign >>

Fixa allt som krånglar

Assign >>

In Progress

Hitta rolig gif till startsidan

-Bob Ross

Done >>

Fixa bugg som gör att man inte kan logga ut

-Fixaren

Done >>

Bestäm färgtema

-Bob Ross

Done >>

Done

Lägg till authentication för inloggning

-Rob Boss

Remove X

3. När en ny task har lagts till syns den direkt under To Do. Där kan man tilldela den till en person genom att fylla i ett namn och klicka på "Assign >>".

Scrum Board

Dev Frontend ▾ Add

UX

dev backend

dev frontend

To Do

Fixa den konstiga buggen
 Assign >>

Lägg till hantering för delete requests av kommentarer
 Assign >>

In Progress

Hitta rolig gif till startsidan
-Bob Ross
Done >>

Fixa bugg som gör att man inte kan logga ut
-Fixaren
Done >>

Bestäm färgtema
-Bob Ross
Done >>

Fixa allt som krånglar
-Clara
Done >>

Done

Lägg till authentication för inloggning
-Rob Boss
Remove X

4. Tasken ändrar nu status från “to do” till “in progress” och syns därför i kolumnen In Progress. Tasken har nu även ett nytt värde under assigned. I exemplet är det värdet “Clara”. Klickar man på knappen “Done >>” ändras status från “in progress” till “done”.

Scrum Board

Dev Frontend ▾ Add

UX

dev backend

dev frontend

To Do

Fixa den konstiga buggen

Assign >>

Lägg till hantering för delete requests av kommentarer

Assign >>

In Progress

Hitta rolig gif till startsidan

-Bob Ross

Done >>

Fixa bugg som gör att man inte kan logga ut

-Fixaren

Done >>

Bestäm färgtema

-Bob Ross

Done >>

Done

Lägg till authentication för inloggning

-Rob Boss

Remove X

Fixa allt som krånglar

-Clara

Remove X

5. Nu syns tasken istället i kolumnen Done. Klickar man på Remove X tas den bort från firebase och visas inte längre på sidan.

Scrum Board

Dev Frontend ▾ Add

UX

dev backend

dev frontend

To Do

Fixa den konstiga buggen

Assign >>

Lägg till hantering för delete requests av kommentarer

Assign >>

In Progress

Hitta rolig gif till startsidan

-Bob Ross

Done >>

Fixa bugg som gör att man inte kan logga ut

-Fixaren

Done >>

Bestäm färgtema

-Bob Ross

Done >>

Done

Lägg till authentication för inloggning

-Rob Boss

Remove X

6. Tasken är borttagen.

Krav - G

Webbsidan

Webbsidan ska fungera så som det är beskrivet under “Beskrivning”. Det vill säga allt som går att göra i beskrivningen ska även gå att göra på din sida. Inga extra funktioner ska finnas med.

GUI

GUI:t ska följa screenshotsen under beskrivningen.

- Varje task ska sorteras under en kolumn
 - **to do** - dessa ska ha ett form för att tilldela
 - **in progress** - dessa ska gå att klicka fram till done
 - **done** - dessa ska gå att ta bort
- Varje task ska ha en färg baserat på kategorierna
 - "ux"
 - "dev frontend"
 - "dev backend"

I övrigt väljer du själv hur webbsidan ska se ut.

Koden

- Använd moduler
- Använd fetch för att skicka http requests. (Du kan alltså inte använda firebase-bibliotek)

Firebase

Länken till databasen:

<https://scrum-board-4eb67-default-rtdb.europe-west1.firebaseio.com/tasks.json>

Strukturen i firebase ser du här nedan. Stavningen på keys och values måste vara exakt och alla keys behöver finnas med i en ny task.. I annat fall får du tillbaka ett response med statuskoden 401 unauthorized.

- tasks
 - firebase id
 - task: {en string}
 - category: {"ux" / "dev frontend" / "dev backend"}
 - status: {"to do" / "in progress" / "done"}
 - assigned: {en string}

De tre första tasksen kan du inte ändra på eller ta bort. Även i detta fall kommer du få en 401-kod

Krav - VG

Förutom kraven under G för **Webbsidan** och **GUI** gäller även följande

Koden

- Backend
 - Använd node.js och express
 - Använd moduler
 - Använd en json-fil där all info om alla tasks ska finnas.
 - Du väljer själv vilken struktur json-filen ska ha men du ska se till så att den **alltid** håller samma struktur.
- Frontend
 - Använd moduler
 - Använd fetch för att skicka http requests.
 - Du ska se till så att en användare inte ska kunna göra någonting så att det blir fel i databasen.

Tips!

- Tänk igenom projektet med papper och penna. Formulera en helhetsbild innan du börjar koda.
- Dela upp projektet i sina minsta moment.
- Fokusera på ett moment i taget, se till att det fungerar innan du går vidare till nästa.
- Våga ta en paus och våga be om hjälp!

Betygsättning

Betyg G

För att projektet ska bli godkänt behöver allt under "krav-G" finnas med och fungera.

Projektet betygsätts inte utifrån utseende. Men all info måste vara tydlig.

Projektet ska vara inlämnat i tid enligt anvisningarna under 'Inlämning'.

Betyg VG

För att projektet ska nå Väl Godkänt behöver allt under "krav-VG" finnas med och fungera.

Utöver det ska koden och filer, både för frontend och backend, vara skrivet och organiserat på ett sätt så att de är readable och maintainable. Det vill säga, det ska vara lätt att få en överblick och förstå koden samt att bygga vidare på koden.