
Miniprojekt

Schemalagda todos

I den här uppgiften skall ni bygga ett verktyg där användaren kan skapa och schemalägga todos. Verktöget skall visa en lista med todos och en kalender för översikt. Utöver det tekniska som skall skapas så ämnar den här uppgiften att ni ska träna på att arbeta med git och GitHub i ett HTML CSSS & Javascript projekt.

Para ihop er i grupp om 3 till 4 - ni väljer själva vem ni jobbar med. Läs noga igenom hela uppgiftsbeskrivningen tillsammans och börja sedan med att planera och dela upp arbetet.

Projektet

När ni har läst hela uppgiftsbeskrivningen är det dags att strukturera ert arbete. Börja med att skapa ett repo på någons GitHub och bjud in de andra ifrån gruppen. Lagg även upp alla ärenden (se lista nedan) som issues på GitHub och planera tillsammans vem som ska göra vad. För att få en bra och gemensam struktur kan det vara bra att göra skisser och/eller flödesdiagram över systemet så ni får en gemensam bild över vad som skall skapas. Allt förarbete ni gör med skisser eller annan diskussion bör läggas till i berörande ärende på GitHub. När det är dags att för er att börja bygga verktöget skall ni använda GitHub flow principen: 1 issue - 1 branch - 1 pull request.

Det är rekommenderat att ni gör det första ärendet - att sätta upp den övergripande layouten av sidan (html & css) - tillsammans för att undvika merge konflikter. Innan ni påbörjar arbetet och tar egna ärende bör ni fundera på hur ni ska strukturera ert projekt och vilka filer som skall finnas. Exempelvis kan det vara bra att skapa en javascript fil för varje del i verktöget, *todos.js*, *calendar.js* och *today.js*, det hjälper er också att undvika merge konflikter.

Muntlig Presentation

Inlämningen skall presenteras muntligt där ni visar upp verktöget. Ni skall presentera verktögets design och funktionalitet. Presentationen skall även innehålla minst två saker ni tyckte fungerade bra och två saker ni tyckte fungerade mindre bra gällande projektet som helhet. Ni skall dessutom diskutera delar av er kod - exempelvis gällande struktur, kreativa lösningar, problem och/eller återanvändande av kodblock. Använd er av ett presentationsverktyg så som Keynote, Powerpoint eller liknande. Vill ni prata om något annat utöver vad som nämnts ovan få ni gärna göra det så länge ni håller er presentation till 10-15 minuter.

Presentation kommer att genomföras i mindre grupper vid presentationsdagen.

Verktyget

Det ni skall skapa är ett verktyg för att lägga till och ta bort todos. Dessa todos skall visas i en lista till vänster i det grafiska gränssnittet. Till höger skall det finnas en kalender som är länkad till de todos som har skapats. Men andra ord ska todos kunna vara kopplade till en viss dag och visas i kalendern med en siffra som representerar hur många todos som ska göras den dagen. Ni får själva ta fram en egen grafisk profil för verktyget. Om ni väljer att göra ändringar/avgränsningar från kraven så ska dessa dokumenteras i er README fil där vi motiverar varför ni har gjort ändringar.

Skiss att utgå ifrån till er layout (vissa delar så som väder och bilder behöver ni inte göra)



Ärendelista

1. Skapa layouten enligt skiss (dölj kalender på mobilvy) - (G)
2. Skapa och designa titeln för verktyget - (G)
3. Skapa och designa välkomstsegmentet (delen ovanför todo-listan). Segmentet skall minst innehålla tid, veckodag och datum. - (G)
4. Användaren skall kunna lägga till en todo - (G)
5. Användaren skall kunna ta bort en todo - (G)
6. Skapa och designa kalendervyn med en månadsvy över aktuell månad - (G)
7. Skapade todos skall kopplas till kalender och visas med en siffra som representeras antal todos på en viss dag. - (G)
8. Spara todos i local storage och visa dessa vid omladdning av sidan - (VG)
9. Användaren skall kunna ändra en todo - (VG)
10. Användaren skall kunna växla till andra månader i kalendervyn - (VG)
11. Svenska helgdagar visas i kalendern - (VG)
12. Filtrera todolistan utifrån vald dag i kalendern, det ska gå avmarkera vald dag (VG)

Krav för godkänt

1. Uppgiften lämnas in i tid!
2. Verktyget fungerar enligt beskrivning
3. Ärenden för godkänt är gjorda
4. Sidan är responsiv
5. Git och GitHub har använts enligt beskrivning

Krav för väl godkänt:

1. Alla punkter för godkänt är uppfyllda
2. Ärenden för väl godkänt är gjorda

LYCKA TILL