

Kunskapskontroll - Kontaktlista applikation

Uppgiften

Uppgiften går ut på att ta fram en kontaktlista applikation. Uppgiften är uppdelad i tre delar. Läs alla delar innan du börjar!

Deluppgift 1: Struktur

Skapa strukturen för applikationen. HTML struktur och element väljer du till viss del.

Nedanför följer en kravlista på minimumkrav för HTML strukturen:

- Komponenterna som skapar nya kontakter, ska bestå av
 - Ett textfält där användaren kan ange namn
 - Ett textfält där användaren kan ange telefonnummer
 - En knapp för att skapa ny kontakt
- kontaktlista, ska bestå av
 - Flera kontakter (om användaren har lagt till kontakter, annars tom)
 - Ifyllda textfält för både namn och telefonnummer. Bägge fälten skall vara disabled, som default.
 - Förutom kontaktuppgifterna, ska det även finnas knappar kopplade till kontakten för att
 - Ändra kontaktuppgifter
 - Radera kontakt

Nedan illustrerar hur de olika delarna kan se ut:

Namn	Telefon	Skapa
------	---------	-------

Kontaktlista

• Kontakt 1	1234567	Ändra	Radera
• Kontakt 2	1234567	Ändra	Radera
• Kontakt 3	1234567	Ändra	Radera

Deluppgift 2: Interaktion

Implementera lämplig funktionalitet i applikationen med hjälp av JavaScript. Utgå från följande scenarion

- Scenario 1 (Skapa kontakt)
 - Användaren skriver in namn och telefonnummer i respektive fält
 - Användaren klickar på knappen för att skapa
 - Kontakten läggs till kontaktlistan
- Scenario 2 (Redigera kontakt)
 - Kontaktens båda textfält är låsta som default, dvs uppgifterna går inte att redigera (disabled)
 - Användaren klickar på 'Ändra'-knappen för att redigera en tillagd kontakt
 - Kontaktuppgifterna går nu att redigera
 - Användaren redigerar kontaktuppgifterna
 - Användaren klickar igen på samma knapp för att spara uppgifterna.
 - Kontaktens textfält blir låsta, och går ej att redigera.
 - Man skall kunna repetera denna process flera gånger om.
- Scenario 3 (Radera kontakt)
 - Användaren klickar på 'radera'-knappen, som tar bort kontakten från listan

Deluppgift 3: Design (ej obligatorisk)

Applicera ett lämpligt ramverk och/eller egenskriven CSS för att få en snygg design på din applikation. Förslagsvis kör du ett ramverk så som Tailwind CSS.

Inlämning

Länk till github-repo i en textfil som du lämnar in på ItsLearning.

Deadline

Fredagen den 30/1, kl 23:59

Betyg

G

Deluppgifterna ovan är korrekt utförda och din applikation fungerar bra utifrån den interaktion som beskrivs i deluppgift 2.

VG

Förutom att du uppnått kraven för G har du även implementerat följande funktionalitet:

- Användaren ska ej kunna skapa en kontakt utan att fylla i bågge textfält.
- En befintlig kontakt skall ej kunna ändras till en tom kontakt utan uppgifter. En kontakt som har information får således inte bli en kontakt utan information.
- Visa lämpliga felmeddelanden om man försöker skapa/spara tomma kontakter. Meddelandet skall visas via HTML:en. Dvs alert meddelanden är **inte** tillåtna.
- Skriv om koden till funktioner, eller metoder tillhörande objekt. Koden som raderar kontakt, ändrar kontakt, skapar ny kontakt skall skrivas om till funktioner/metoder. Dessa 3 funktioner/metoder skall skapas utanför eventet, dvs i "global scope", och anropas där det lämpar sig.
- Skapa en ny knapp "Radera lista", som raderar alla kontakter i listan. Kan placeras bredvid "Skapa" knappen.
- Använd Local Storage när kontakter skapas/updatederas/raderas. Se till att kontaktlistan överlever en "Hard refresh".

Nedan illustrerar hur VG delarna såsom "Radera lista"-knappen och felmeddelandet kan se ut:

Namn	Telefon	Skapa	Radera lista
------	---------	-------	--------------

Får ej skapa tom kontakt

Kontaktlista

Kontakt 1	1234567	Ändra	Radera
Kontakt 2	1234567	Ändra	Radera
Kontakt 3	1234567	Ändra	Radera
Kontakt 4	1234567	Ändra	Radera