

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:

<input type="text" value="Namn"/>	<input type="text" value="Telefon"/>	<input type="button" value="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 bootstrap.

Inlämning

Komprimera projektmappen och ladda upp på Its learning

Deadline

Fredagen den 20/10, 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 bägge textfält.
- En befintlig kontakt skall ej kunna ändras till en tom kontakt utan uppgifter. En kontakt som haft information får således inte bli en kontakt utan information.
- Visa lämpliga felmeddelanden om man försöker spara tomma kontakter. Meddelandet skall visas via HTML:en. Dvs alert meddelanden är **inte** tillåtna.
- Skriv om koden till funktioner. Koden som raderar kontakt, ändrar kontakt, validerar kontakt skall skrivas om till funktioner. Dvs minst 3 funktioner för detta
- Skapa en ny knapp "Radera lista", som raderar alla kontakter i listan. Kan placeras bredvid "Skapa" knappen.

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

<input type="text" value="Namn"/>	<input type="text" value="Telefon"/>	<input type="button" value="Skapa"/>	<input type="button" value="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