

Inlämningsuppgift - E-wallet

Beskrivning: Du ska skapa en applikation där användaren kan hantera olika betalkort. Användaren ska kunna skapa upp max 4 kort, och måste alltid minst ha ett kort i sin e-wallet. Tekniker du ska använda i denna app är följande:

- Create-react-app
- Inherited properties (props)
- State
- Redux
- De-structuring
- Array methods (map, sort, etc.)
- React Router
- Life Cycle Hooks (VG)
- API calls (VG)

Applikationen ska ha två routes:

/home

- Högst upp ska du visa ett aktivt kort.
- Om användaren har fler kort, ska dessa finnas listade under det aktiva kortet.
- Det ska finnas en **Add new card** -knapp, som routar användaren vidare till /addcard.
- Vid klick på kort i listan så ska den läggas som *active card* högst upp i vyn.

/addcard

- Ett nytt kort ska kunna läggas till med följande information: *vendor, card number, cardholder, expire month, expire year, CCV*. (Se bild nedan).
- För vendors ska du hårdkoda in minst tre alternativ man kan välja mellan. Den användaren väljer ska stå på kortet uppe till höger (t.ex. Mastercard, Visa, American Express etc. Eller om ni vill hitta på något roligare!).
- Högst upp ska en förhandsvisning av kortet finnas, som uppdateras automatiskt när användare fyller i informationen.

Funktionella krav

För att få Godkänt ska du:

- Ha använt React och Redux för att lösa uppgiften.
- Lagt till grundläggande funktionalitet som att visa ut samtliga kort, lägga till och ta bort betalkort.
- Det är en single file application (SPA) som använder react-router.
- Det ska finnas ett betalkort i state vid start av applikationen.

För att Väl Godkänt ska du:

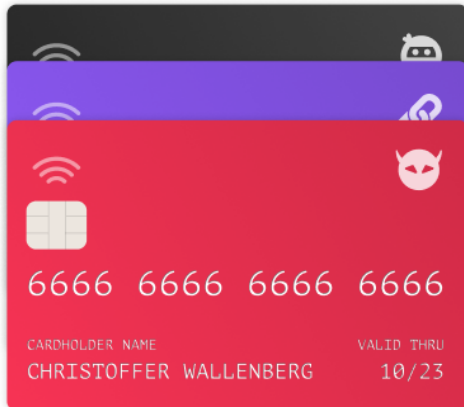
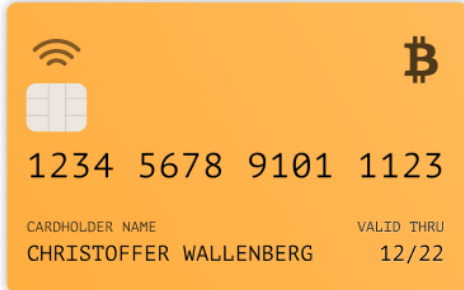
- Gör ett API call vid start av applikationen, där du hämtar en slumpvald användare från följande API: <https://randomuser.me/api/>.
- Denna personens för och efternamn ska stå med stora bokstäver på samtliga kort som finns/skapas.
- Det ska gå att ta bort kort från listan. Det ska dock INTE vara möjligt att ta bort ett kort som är **aktivt**.
- Fälten när en kort läggs till ska valideras så du i fältet kortnummer enbart kan mata in siffror, och det måste vara 16 siffror. Fältet för namn ska fyllas i automatiskt med vår användares namn, och kan inte ändras manuellt.
- Inga större buggar.

Inlämningsuppgiften ska presenteras muntligt den **14/4**, och ska vara inlämnad senast **13/4**.
Lämna in den som en .zip-fil (glöm inte att radera node_modules-mappen!) eller en länk till ett publikt git-repository.

/cards

E-WALLET

ACTIVE CARD



ADD A NEW CARD

/addcard

ADD A NEW BANK CARD

NEW CARD



CARD NUMBER

CARDHOLDER NAME

VALID THRU

CCV

VENDOR

ADD CARD