

Spørsmål 1

n er et positivt tall, og funksjonen $f(n)$ er som følgende:

$$f(0) = 0$$

$$f(1) = 1$$

$$f(n) = f(n - 1) + f(n - 2)$$

Q1. Skriv 2 funksjoner som regner ut $f(n)$. En funksjon skal være rekursiv, den andre ikke-rekursiv. Skriv funksjonen i **Javascript**.

Spørsmål 2

Q2. Skriv en sjekkliste app i **ReactJS**. Nødvendige funksjoner er:

1. Legge til nye items i sjekklisten
2. Redigere items i sjekklisten
3. Fjerne items i sjekklisten

Appen trenger bare å presentere én sjekkliste. Du trenger ikke å lagre data i sjekklisten til en database.

Bonusfunksjoner:

1. Bruk et UI framework (Bootstrap, Ant Design, ...)
2. Style appen med css-regler
3. Innlogging før man kan aksessere/redigere sjekklisten (brukernavn og passord kan hardkodes i appen)
4. Deploy appen til Heroku (bruk gratisversjoner!)

React Bootstrap: <https://react-bootstrap.github.io/>

Ant Design: <https://ant.design/>

Svar på spørsmål skal submittes til din egen Github konto (eller til en annen remote Git platform). Gi oss linken til din remote repository.