

## Övningsuppgift 4 - Routing och Hooks

---

I denna övningsuppgift ska du skriva en liten applikation som har några olika sidor. Dessa sidor skall visas en-och-en efter hand som man trycker på de i en meny.

Sida 1    Sida 2    **Sida 3**    Sida 4

---

### Sida 3

Detta är sida 3 som innehåller information om sida 3 som innehåller information om sida 3 som innehåller information

Du kan utveckla sidorna som egna komponenter innan du bygger navigationen.

#### Sida 1 - Hem

Den första sidan skall innehålla en text och en bild. Innehåller är statiskt och är sidan som användaren kommer till när applikationen öppnas.

#### Sida 2 - Räknaren

Denna sida skall ha 18 knappar, med siffrorna 1 till 9 samt -1 till -9. Det finns också en text som ursprungligen innehåller siffran 0. När man trycker men en knapp skall den lägga till värdet som står på knappen till värdet i etiketten.

useReducer skall användas för att lösa denna uppgiften.

#### Sida 3 - Timern

Skapa en egen hook som fungerar som en klocka. Den skall spotta ut sig det nya värdet av klockan varje sekund. Din hook kommer att behöva använda useEffect. Du skall också använda useDebugValue för att skriva ut ett värde. Din hook är en komponent - men du behöver också implementera en komponent som använder hooken (sidan).

## **Navigering**

Skapa en navigations meny som alltid visas i toppen på sidan och din innehålls sida visas under navigeringen. Sidan som är aktiv skall visas i fet-stil. Om en URL/adress används som inte finns skall användaren se en sida som informerar om att den saknas.