

I dessa övningar skall vi titta på vad Lifting State Up är för någonting och vad vi kan använda det till.

1. Skapa ett nytt projekt! Hurra, det börjar bli några stycken nu 😊
2. Nu skall vi skapa en komponent som har en lista med objekt. Objektens natur får du själv bestämma, men de behöver ligga i ett state. Koda, koda, koda.
3. Nu behöver du visa dessa objekt på något sätt så passa på att skapa lite html för detta. Kanske är en bra idé att göra detta genom ytterligare en komponent för att träna lite på detta.
4. Nu vill vi kunna lägga till saker i vår lista. Detta vill vi göra genom ytterligare en komponent. Döp komponenten till någonting bra, t.ex. AddObjectType (där ObjectType byts ut mot din datatyp).
5. I din nya Add-komponent behöver du nu se till så att du har ett state på liknande sätt som när vi gjorde formulär. Du behöver också ha några inputs som tillåter att du skriver in information och lagrar det i ditt state.
6. Fortfarande i din Add-komponent, lägg till en knapp som gör att du kan hantera en klickhändelse. I denna klickhändelse vill du skicka informationen från komponenten till komponenten som håller i listan. Detta kan dock bli lite lurigt. Anledningen är att din Add-komponent är barn till din list-komponent.
7. Vad behöver vi göra för att lösa detta? Jo, vi behöver skapa en funktion som uppdaterar vårt state i list-komponenten. Det denna funktion skall göra är att lägga till någonting i listan. Klura lite på hur ni skall göra detta. Och gör det sedan 😊
8. Nu behöver vi skicka denna funktion till vår Add-komponent så att denna kan använda funktionen. Detta är ganska kul. Det betyder att om funktionen ligger i list-komponenten, skickas till Add-komponenten och anropas där så kommer den fortfarande att "köras i" list-komponenten. Den ni! Detta kan vi såklart använda props för också. Go ahead 😊
9. Kontrollera att det fungerar att lägga till objekt i listan genom Add-komponenten. Så fort listan uppdateras kommer resultatet att synas eftersom listan ligger i ett state och ni har en map som skapar html för listan. Hur bra som helst!
10. Som en extra uppgift nu skall ni implementera funktionalitet för att ta bort ett objekt ur listan. Även här är det props som gäller och en funktion i list-komponenten. Men, ni behöver klura på vad denna funktion kräver av oss. Vilken information kan jag tänkas skicka till funktionen så att den kan bort rätt objekt. Lite lurigt beroende på vad det är för objekt ni arbetar med.