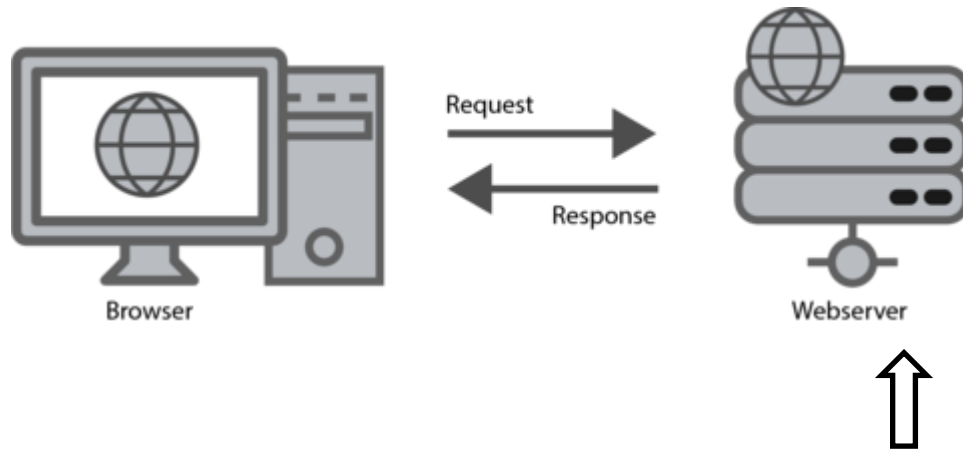


# Trelagsarkitektur

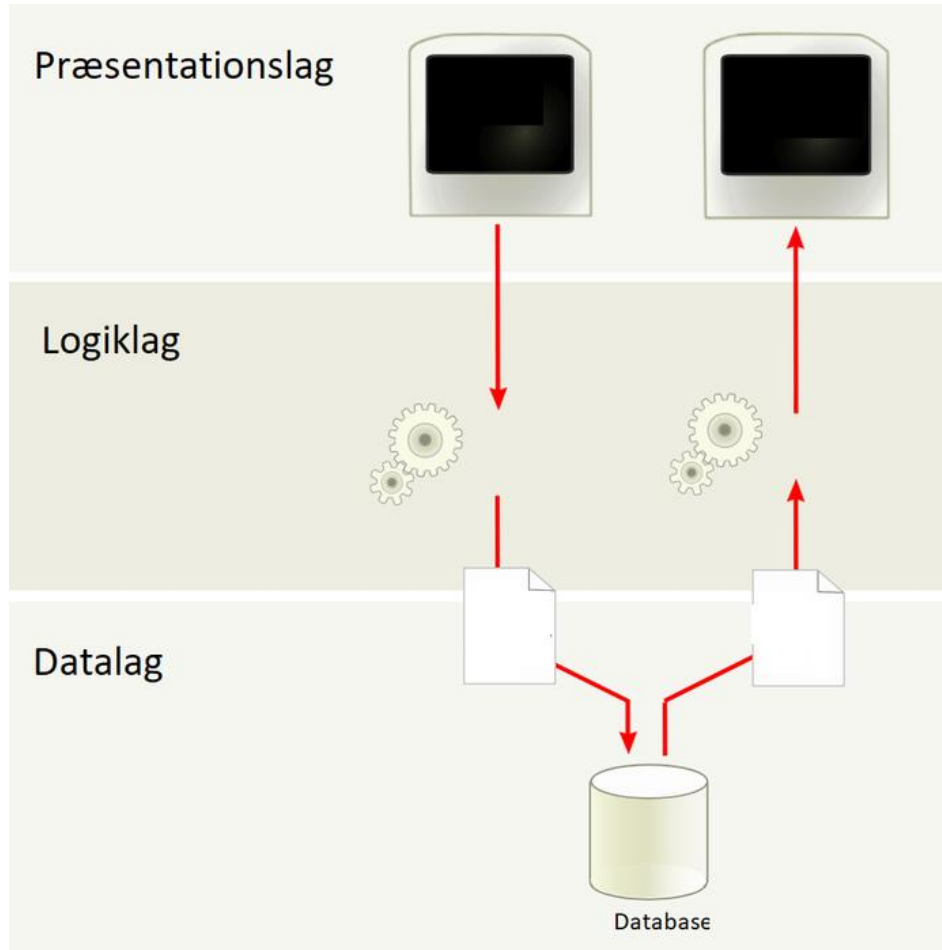
# Klient-server arkitektur



Hvis man har mange forespørgsler på sine data, laver man typisk en videreopdeling af serveren i et:

- 1) logiklag
- 2) datalag

# Trelagsarkitektur

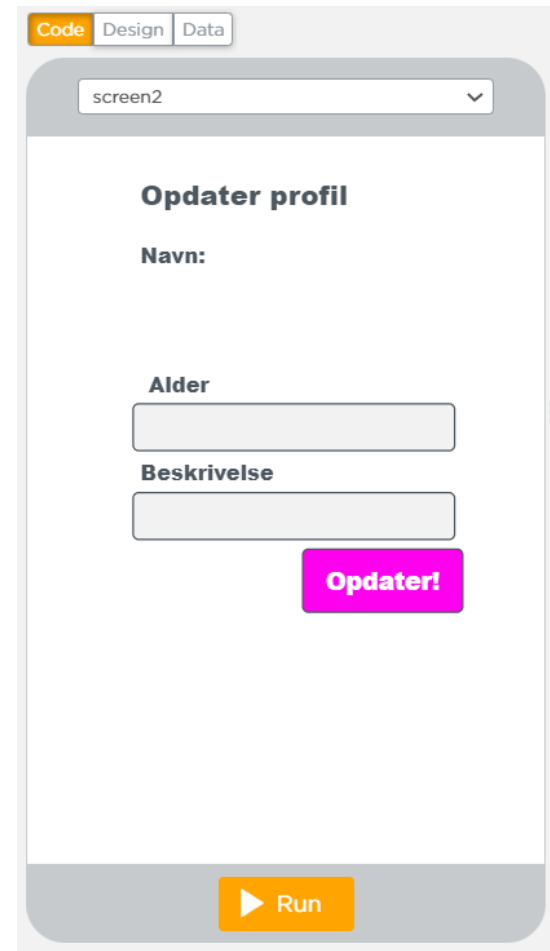
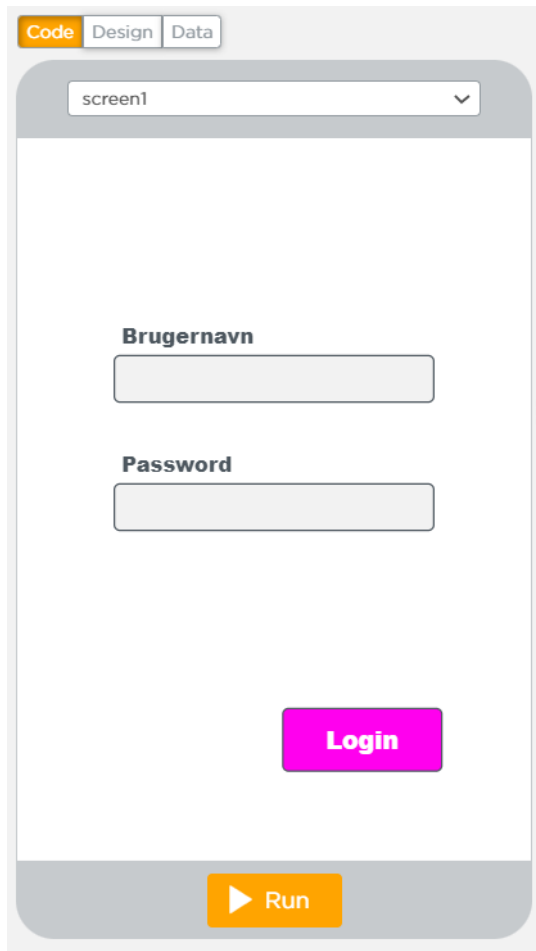


← Tættest på brugeren.  
Modtager input fra brugeren.  
Præsenterer output til brugeren.

← Foretager beregninger.  
Udveksler data mellem præsentationslaget og datalaget

← Opbevarer data.  
Søger i data.  
Sender information tilbage til logiklaget.

# I kender det allerede fra AppLab



# Hvor kommunikerer lagene med hinanden?

```
1 var bruger = {};  
2 onEvent(▼"button1", ▼"click", function() {  
3     var brugernavn = getText(▼"text_input1");  
4     var password = getText(▼"text_input2");  
5     readRecords("person", {email:brugernavn}, function(records) {  
6         if (records.length==0) {  
7             setText(▼"label3", "Brugeren findes ikke!");  
8         } else {  
9             if ((records[0]).password==password) {  
10                bruger = records[0];  
11                setText(▼"label7", "Navn: " + bruger.navn + "\n\n" + "Klasse: " + bruger.klasse );  
12                setScreen(▼"screen2");  
13            } else {  
14                setText(▼"label3", "Forkert password");  
15            }  
16        }  
17    });  
18 }
```