

# Opgave inputvalidering.

## I denne opgave må I IKKE anvende rigtige kodeord!

Vi begynder med følgende simple app:

<https://studio.code.org/projects/applab/a43ce0bf-0b37-4edd-a8d5-adda5f646a1f>

### Opgave 1

Undersøg hvordan app'en fungerer. Kan I få app'en til at acceptere input som ikke giver mening?

### Opgave 2

Tag en if/else blok og sæt readrecordsblokken ind i else delen.

Nu skal I med negative test sikre input giver mening.

Fx Er brugernavnet langt nok og kort nok (fx tillader vi ikke Shakespeares samlede værker som brugernavn). Det samme med kodeord. Er kodeordene det samme? Må der være mellemrum i brugernavn og kodeord?

**Vink:** == (lig med) tester om noget er ens, mens != (ikke lig med) tester om de er forskellige.

**Vink:** symbolet ! betyder ikke i app-lab så en positiv test kan laves til en negativ, ved at sætte den i !(...)

**Vink:** || betyder 'eller', && betyder 'og'. Og husk, at det der står på hver side af && eller || skal være enten sandt eller falsk, så `x==3 || x==5` er rigtig, mens `x == 3 || 5` er forkert.

### Opgave 3

Udvid app'en med flere input fra brugeren, husk at valider det nye input.