



## Övning 3 – Grundläggande säkerhet och felhantering i formulär

### Syfte

Förstå vanliga säkerhetsproblem och öva på säkra kodvanor i frontend.

### Uppgift

1. Skapa ett inloggningsformulär med fälten *användarnamn* och *lösenord*.
2. När användaren klickar *Logga in* ska ett skript:
  - Kontrollera att fälten inte är tomta.
  - Visa meddelande "*Inloggning lyckades!*" om båda är ifyllda.
3. Testa skillnaden mellan att skriva:

```
result.innerHTML = "Inloggning lyckades!";
```

och

```
result.textContent = "Inloggning lyckades!";
```

Diskutera varför det ena är säkrare.
4. Lägg till `preventDefault()` så att sidan inte laddas om.

### Reflektion

Hur kan små förändringar (t.ex. `textContent` i stället för `innerHTML`) påverka säkerheten i verkliga applikationer?

### Överkurs

Visa ett anpassat felmeddelande när användaren försöker logga in utan att fylla i alla fält.

Lägg till en kort *födröjning* (t.ex. 500 ms) innan fel visas, för en mer realistisk UX-känsla.