

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 tomma.
 - 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 *fördröjning* (t.ex. 500 ms) innan fel visas, för en mer realistisk UX-känsla.