

INF1000 - Løsningsforslag til seminartime 1

Oppgave 1

Feilen i dette programmet, er at variabelen `tekst` er deklarerert inne i `if`-blokken. Denne går ut av skop, og man får ikke tilgang til å bruke den i `println`-setningen i slutten av programmet.

Oppgave 2

1. Alle tall over 20 vil gjøre at `if`-testen slår til. For eksempel 45.
2. Alle tall under 20 vil gjøre at `else`-blokken slår til. For eksempel 12.
3. Under følger løsningsforslag til `TallFraBruker`

```
import java.util.Scanner;

class TallFraBruker{
    public static void main(String [] args){

        Scanner tastatur = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Skriv inn tallet du vil sjekke imot:");
        String linje = tastatur.nextLine();
        int tall = Integer.parseInt(linje);

        System.out.println("Skriv inn et tall:");
        linje = tastatur.nextLine();
        int tallFraBruker = Integer.parseInt(linje);

        if(tallFraBruker > tall){
            System.out.println("Tallet er over " + tall + "!");
        } else {
            System.out.println("Tallet er under " + tall + "!");
        }
    }
}
```

Oppgave 3

Her finnes fem feil.

1. Det står `klasse` i stedet for `class`.
2. Det står `stativ` i stedet for `static`.
3. Det står `Strong[]` i stedet for `String[]`.
4. Variabelen `a` er deklarerert som `int`, men inneholder en flyttallsverdi.
5. Mangler anførselstegn rundt strengen som skal skrives ut.