

1. Problemformulering. Applikationen konverterar en celsiustemperatur till motsvarande fahrenheittemperatur. Celsiustemperaturen anges som heltal.

2. Användarhandledning. Celsiustemperaturen ges som argument till programmet vid start, t ex

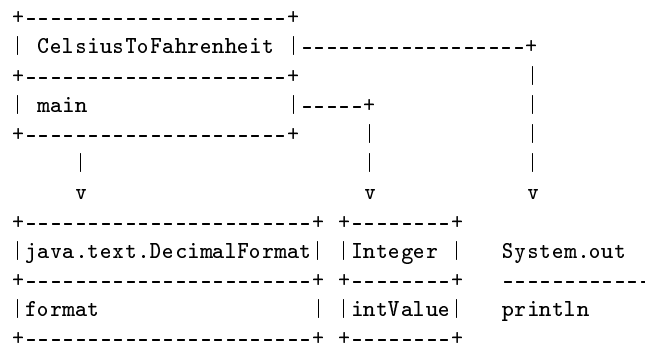
```
java CelsiusToFahrenheit 20
```

Resultatet visas sen på terminalen. Här är ett exempel:

```
> java CelsiusToFahrenheit 22
For Celsius degrees 22,
Degrees Fahrenheit = 71.6
```

3. Programstruktur. In- och utmatning samt själva transformationen sker i klassens huvudmetod. Klassen DecimalFormat ur java.text används för att formatera svaret.

Applikationens klassdiagram är:



4. Test. Applikationen kompileras utan fel eller varningar.

Vid testkörningen hittades inga fel. Applikationen har testats på följande värden:

Inndata	Resultat
22	71.6
0	32
-1	30.2
1000000	1800032.0
-1000000	-1799968.0

Celsiusvärdena 22 och 0 valdes för att det var enkelt att jämföra programets svar med korrekt fahrenheitvärde; programmets svar stämmer. Värdet -1 valdes för att kontrollera att även negativa tal läsas korrekt. Värdena 1000000 och -1000000 valdes för att se om programmet beter sig konstigt vid mera ovanliga värden, vilket det inte gjorde. Jag har dock inte kontrollerat programmets svar för de sista två värdena.

5. Brister och kommentarer. Inga.

Bilagor A: Programkod, B: Dokumentation av testkörning.