

Opgaveskabelon

Jon Sparring

30. august 2020

1 Dette er en skabelon for en opgavebesvarelse

Denne skabelon tænkes som et udgangspunkt til typiske opgavebesvarelser. En sådan besvarelse vil oftest bestå af et antal afsnit og underafsnit, der afspejler opgaveteksten. Husk at din lærer og instruktør ikke kan læse dine tanker, og gå derfor ud fra, at du skal være temmelig eksplicit mht. beskrivelse af dine overvejelser og løsning.

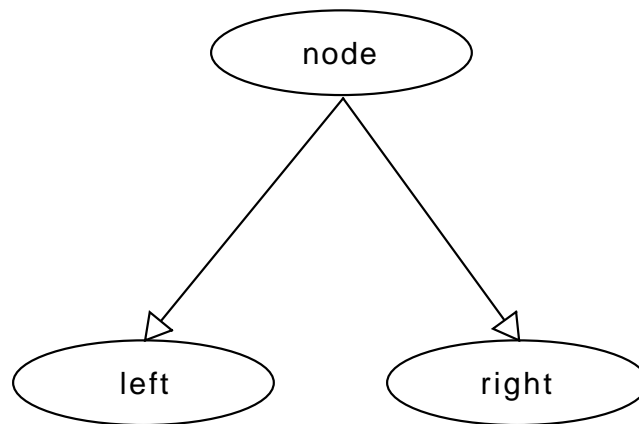
Opgave *m.n*

En (del-)opgavebesvarelse indeholder som oftest:

1. en kort gengivelse af problemformuleringen
2. et oprids af løsningsmuligheder
3. en kort beskrivelse af de overvejelser og argumenter, som har ledt til løsningen
4. den endelige løsning

Argumentation og løsning vil oftest blive styrket af en eller flere figurer som f.eks. Figur 1. Oftest indeholder datalogiske opgavebesvarelser også kode stumper som f.eks. Figur 2 Det kan også hænde at en besvarelse indeholder ligninger, som f.eks. vist i (1).

$$f(x) = ax^2 + bx + c \tag{1}$$



Figur 1: En trætype: knude har 2 børn, som enten er tom eller en knude.

```
(* Fibonacci Number formula *)  
let rec fib n =  
  match n with  
  | 0 | 1 -> n  
  | _ -> fib (n - 1) + fib (n - 2)
```

Figur 2: An example of a program listing. Sometimes this is included in a float, other times inline in the text.