

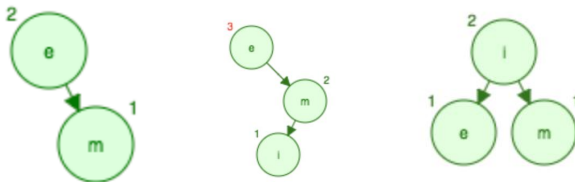
Tema NR: 3 Träd

Oscar Törnquist `osta3589`

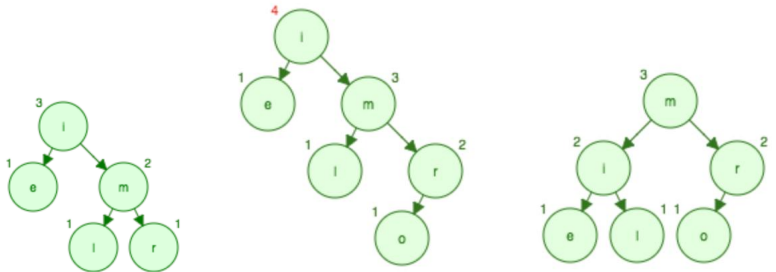
Emil Rosell `emro9957`

1 februari 2018

Dubbelrotationer



Vi börjar med att lägga till ett *e* följt av ett *m* utan problem. När vi sedan lägger till ett *i* stöter vi på ett problem och det sker en enkel rotation. När *i* läggs till hamnar den förs till vänster i *m* noden vilket gör att det blir obalans. För att bli av med obalansen flyttas *i* upp ett steg och blir rotnoden. Eftersom *e* kommer före *i* så läggs *e* till vänster bland barnnoderna och *m* som kommer efter *i* läggs till höger.



Vi kan sedan lägga till *l* och *r* utan problem, men när vi lägger till *o* får vi obalans.