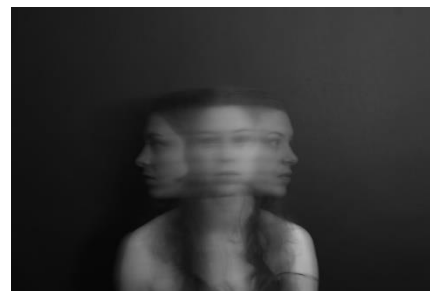


## OPGAVE

## Student sorting in 101 ways



I denne opgave træner vi enkel sortering med Comparable.

## Opgave

- Opret klassen Student med attributterne:
  - Name (String)
  - Zip code (int)
  - Living with parents (boolean)
  - Gender (char, nemlig M eller F)
- Lav en konstruktør, som modtager alle fire attributter.
- Override toString, så den returnerer en fornuftig String til output.  
Tip: Se <https://www.javatpoint.com/java-string-format>
- Implementér Comparable<Student>
- Override compareTo, men returnér blot 0 indtil videre.
- Opret klassen StudentSorter med main -> run.
- Opret en ArrayList af studerende og tilføj et passende antal studerende til listen.
- Sortér listen efter de fire attributter – én ad gangen – og udskriv listen for hver gang.

Efter navn				Efter postnummer				Efter hjemmeboende (desværre ingen true i listen)				Efter køn			
Anders	2600	false	M	Mikkel	2100	false	M	Louisa	2200	false	F	Louisa	2200	false	F
Anna	3100	false	F	Louisa	2200	false	F	Mikkel	2100	false	M	Sophie	2300	false	F
Clara	3300	false	F	Sophie	2300	false	F	Sophie	2300	false	F	Laura	2500	false	F
Emil	2400	false	M	Emil	2400	false	M	Emil	2400	false	M	Ida	2700	false	F
Frederik	4000	false	M	Laura	2500	false	F	Laura	2500	false	F	Maria	2900	false	F
Ida	2700	false	F	Anders	2600	false	M	Anders	2600	false	M	Anna	3100	false	F
Isabella	3500	false	F	Ida	2700	false	F	Ida	2700	false	F	Clara	3300	false	F
Jonas	2800	false	M	Jonas	2800	false	M	Jonas	2800	false	M	Isabella	3500	false	F
Julie	3700	false	F	Maria	2900	false	F	Maria	2900	false	F	Julie	3700	false	F
Laura	2500	false	F	Oscar	3000	false	M	Oscar	3000	false	M	Mathilde	3900	false	F
Louisa	2200	false	F	Anna	3100	false	F	Anna	3100	false	F	Nora	4100	false	F
Lucas	3400	false	M	Sebastian	3200	false	M	Sebastian	3200	false	M	Mikkel	2100	false	M
Maria	2900	false	F	Clara	3300	false	F	Clara	3300	false	F	Emil	2400	false	M
Mathilde	3900	false	F	Lucas	3400	false	M	Lucas	3400	false	M	Anders	2600	false	M
Mikkel	2100	false	M	Isabella	3500	false	F	Isabella	3500	false	F	Jonas	2800	false	M
Nora	4100	false	F	Simon	3600	false	M	Simon	3600	false	M	Oscar	3000	false	M
Oliver	3800	false	M	Julie	3700	false	F	Julie	3700	false	F	Sebastian	3200	false	M
Oscar	3000	false	M	Oliver	3800	false	M	Oliver	3800	false	M	Lucas	3400	false	M
Sebastian	3200	false	M	Mathilde	3900	false	F	Mathilde	3900	false	F	Simon	3600	false	M
Simon	3600	false	M	Frederik	4000	false	M	Frederik	4000	false	M	Oliver	3800	false	M
Sophie	2300	false	F	Nora	4100	false	F	Nora	4100	false	F	Frederik	4000	false	M
Viktor	4200	false	M	Viktor	4200	false	M	Viktor	4200	false	M	Viktor	4200	false	M