

I en fjern galakse langt langt unna var det en gang en emneadministrator Luke Astrix for emnet FNI100. Studentene skulle få karakter delvis basert på laber de hadde gjort underveis i emnet og delvis basert på eksamen.

- Eksamen ble anonymt rettet av en ekstern sensor på en skala fra 0-80. Den eneste informasjonen sensor hadde om hvilken kandidat de rettet, var et kandidatnummer. I *exam_scores.csv* kan du se et eksempel på hva slags fil sensoreren vil levere fra seg til Luke Astrix når rettingen er ferdig.
- Hvilken student som skjuler seg bak et kandidatnummer har Luke Astrix allerede gjort klar i en egen CSV-fil. Du kan se et eksempel på en slik fil i *candidate_numbers.csv* (men selvfølgelig; dette er hemmelig informasjon, så vi viser deg bare et dummy-eksempel).
- I løpet av semesteret har studentene også fått poeng på laber de har levert inn. Score på labene samt annen informasjon om studentene finner du i en fil som ser ut som *student_overview.csv*.

Siden Luke Asterix ikke har gjennomført FNI100 selv, har du fått et viktig oppdrag:

- skriv et Python-program som, når det kjøres, lager en ny fil *student_overview_with_exam_score.csv* med samme data som *student_overview.csv* men med en ekstra kolonne: poengene studenten fikk på eksamen.

Du kan anta at det alltid er ett kandidatnummer for hver student, og én eksamensscore for hvert kandidatnummer.

exam_scores.csv

```
candidate_number;exam_score
100;78
105;70
107;45
101;32
```

candidate_numbers.csv

```
candidate_number;student_name
100;Rey
101;Ahsoka
105;Finn
107;Kylo
```

student_overview.csv

```
student_name;lab1;lab2;lab3;lab4
Kylo;25;20;23;22
Rey;20;22;25;24
Finn;22;23;24;25
Ahsoka;20;2;1;0
```

Forventet resultat i *student_overview_with_exam_scores.csv* (legg merke til den ekstra kolonnen):

```
student_name;lab1;lab2;lab3;lab4;exam_score
Kylo;25;20;23;22;45
Rey;20;22;25;24;78
Finn;22;23;24;25;70
Ahsoka;20;2;1;0;32
```

Tips til hjelpefunksjoner som kan være nyttig å skrive:

- Hjelpefunksjon for å lese en semikolon-separert CSV-fil.
- Hjelpefunksjon for å skrive en semikolon-separert CSV-fil.
- Hjelpefunksjon som returnerer kandidatnummeret for en gitt student.
- og så videre...