Rød opgave om flyweight design pattern

(Andreas og Theis)

1. Hvornår giver det mening at bruge?

Hvis man har en stor virksomhed med mange ansatte og gerne vil printe / vise en oversigt over disse med detaljer om dem, så kan man i stedet for at lave en liste med objekter af ansatte lave et objekt og overskrive det løbende. Derved undgår vi at oprette alle objekter på en gang og fylde hukommelsen med disse. I stedet for så har vi et objekt vi løbende udskriver / printer og overskriver via vores ”Factory”-klasse.

2. Hvornår giver det ikke mening at bruge?

I forrige eksempel har vi en stor virksomhed med mange tusinde ansatte, men hvis tager en mindre virksomhed, f.eks. en enkeltmandsvirksomhed med en til to ansatte, så ville ressourcebesparelsen være så minimal, at det ville være ligegyldigt at implementere.

Et andet eksempel kunne være en situation, hvor du skal vise en oversigt over alle studerende og lærere i en klasse. Her ville flyweight patternet ikke fungere, fordi det skal være relativt ens objekter, som man skal printe, hvilket en studerende og en lærer med høj sandsynlighed ikke ville være.

3. og 4. Kode eksempel på, hvornår det giver mening at bruge og upload til github

* Link til github repository: https://github.com/theisko/FlyweightPatternExample