

Opdracht week 1

De NHL en Stenden zijn inmiddels gefuseerd, en vormen vanaf september 2018 de NHL Stenden Hogeschool. Dit betekent dat de school voor alles hetzelfde systeem gaat gebruiken, in plaats van de verschillende omgevingen en werkwijzen die nu bestaan.

In een raadselachtige opwelling wil men een compleet nieuw systeem maken om informatie binnen de school te beheren. Om de kosten toch enigszins beheersbaar te houden is besloten om dit werk te outsourcen naar studenten van de HBO-ICT opleiding.

Dit systeem moet de vorm van een bulletin-board krijgen. Het moet mogelijk zijn om een board aan te kunnen maken, en daar berichten op te plaatsen. Aan die berichten moeten tags kunnen worden toegevoegd. Ook moeten users aanwezig zijn zodat een user een bericht op een board kan plaatsen. Users zijn of gewone gebruikers of admins, en alleen admins kunnen een board aanmaken. Het is de bedoeling dat deze onderdelen op een objectgeoriënteerde structuur worden gemaakt.

Het programma maakt gebruik van de commandline. De output kan er als volgt uitzien:

```
=====
User: Henk389      PostTitle
=====
LoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLorem
LoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLorem
LoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLorem
LoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLorem
LoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLorem
LoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLorem
LoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLoremIpsumLorem
=====
Tags: tag1, tag2, tag3, tag4
=====
```

Het systeem moet een aantal taken kunnen vervullen (ter goedkeuring van de docent):

- Een board moet kunnen worden afgedrukt op de console, met informatie over wie het gepost heeft en welke tags erbij horen. Dit betekent dat je alle posts van dat board op de console afdrukt.
- Je moet berichten kunnen zoeken aan de hand van tags.

Werk deze opdracht uit in C#. Het hoeft geen GUI te bevatten, via de command line is genoeg.

Deadline voor het inleveren van de opdracht is 9 september 2018, 23:59 uur

Je kunt dit doen via Blackboard. Maak een zipje met alle .cs bestanden en lever deze in.