

Notulen Vergadering 5 - Erlang

Engel Hamer

March 15, 2019

Terugblik Python

- Als error handling gedaan wordt door prints is dit fout. Het is de bedoeling om exceptions te gooien en die af te handelen. (-0.5).

Werking

Test met variabele groottes van de kamers.

- Ontwikkeld (2): Het speelveld.
- Vaardig (4): Het speelveld visualiseren. (Als het een klein foutje is -1 bv de meest linker muren gaan niet goed.)
- Competent (6): Willekeurige muren plaatsen.
- Gevorderde (8): Kamers vervolledigen met AI spelers en de spelers afsluiten dit kan je controleren met `i()` (-1 voor als er nog processen draaien) als ze geen meerdere processen hebben blijven ze steken op competent.
- Expert (10): De spelers met human input. (Als niet duidelijk wordt wie het spel heeft gewonnen -0.25).
- Als ze de 2 punten clause vergeten zijn -1. (of in het algemeen fouten hebben met de score berekenen.)

```
K = {1,2,[
  {{0,-1},{0,0}},
  {{-1,0},{0,0}},
  {{0,0},{1,0}},
  {{0,1},{0,2}},
  {{-1,1},{0,1}},
  {{0,1},{1,1}}
]}
```

Idiomatiek

Direct aftrek voor:

- Gebruik van print functies binnen 'Map', dit werkt in Erlang niet gegarandeerd met side-effects en de volgorde is niet gedefinieerd (-2).

Als je twee keer iets uit de volgende lijst tegenkomt kost dit een punt:

- Case waar een if-statement of pattern matching mooier is. Bijvoorbeeld indien ergens een boolean uit komt en je enkel checkt of het waar is.
- Nutteloos gebruik van case.
- Gebruik van 'Element' met een fixed index. Dit is enkel toegestaan als result variable.
- Pattern matching gebruiken om een result variable te maken.
- Te diepe nesting: 2 niveaus is ongeveer de max.
- Printen in functies waar dit niet de bedoeling is.
- Gebruik van ASCII-waarden in plaats van karakters.
- fread of tokenizer gebruiken wordt aangeraden, maar wanneer user input opvragen te groot of ranzig wordt (-1)

Wat we wel willen zien:

- Zo snel mogelijk variabelen expanden.

Stijl

Aftrek voor:

- Mixed indenteren (-1).
- Lelijk (of niet) indenteren, bijv bij een regel afbreken (-0.5).
- Over het algemeen moet de stijl uiteraard de leesbaarheid van de code bevorderen.
- Inconsistentie in afbreken van regels. Dit moet consequent *of* wel *of* niet gedaan worden na een komma.
- Niet gebruiken van spaties om argumenten te scheiden.