

Opzet eisen

Erik Kooistra

March 29, 2019

Werking

- Ontwikkeld (2): De str library werkt redelijk, punt 6 is optioneel.
- Vaardig (4): Als Er 2 operatoren maximaal niet goed werken.
- Competent (6): De MatrixF library komt door het meegeleverde test script heen.
- Gevorderde (8): De template library werkt goed, als er een paar foutjes (bepaalde operatoren gaan in sommige gevallen fout.) inzitten naar een 6.
- Expert (10): Alles werkt perfect, en er is een redelijke poging gewaagt om haakjes weg te werken / er is een intelligente keuze gemaakt hier over. Ook is voor de meeste cases het casten van types gesupport
- -1 als er geen `Makefile` is.
- -0.5 als `makefile` niet werkt.

Idiomatiek

Direct aftrek voor:

- C achtige constructies zoals `printf`. -1. (Dit niet doen als het een print voor een error is naar `stderr`, aangezien je dan al aftrek geeft voor het punt hieronder, als het voor errors is en niet naar `stderr` gaat wel gewoon aftrek geven (dus dat is hetzelfde als geen error handling)).
- String additie ipv `ij` bij het printen / lezen van de matrix, ook geen `atoi` etc. -1
- Error afhandeling zonder exceptions -0.5.
- Missende error handling -1

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

- functies wel of niet binnnen de klasse moet consistent consistent gebeuren
→ of altijd binnen de klasse of altijd erbuiten (natuurlijk als dit kan, constructors moet natuurlijk gewoon binnen de klasse)
- onnodig template keyword gespam als het niet nodig is bv voor elke funtie in een klasse.

Wat we wel willen zien: (Wat doen we hier dan mee?)

- : voor member initialisatie. (mits de c++ versie die ze gebruiken het support)
- Iterators waar mogelijk
- exceptions

Stijl

Aftrek voor:

- niet consitente naamgeving
- niet consitente indenting.
- mixen van klasse en buiten klasse functies als beide mogelijk zijn.