

## 1 Opening Vergadering

Datum: 23-11-2009  
Begin tijd: 13:45  
Voorzitter: Etienne van Delden  
Notulist: Janôt Sijen

Aanwezig: Etienne van Delden  
Tim Hermans  
Tom van der Hoek  
Janôt Sijen  
Robin Wolffensperger  
Ron Vanderfeesten (tutor)

Afwezig:  $\emptyset$

## 2 Mededelingen:

- Er komt ook nog een presentatie aan het einde. Deze moet in het Engels gehouden worden.
- Niet iedereen hoeft een presentatie te houden, maar iedereen moet er een voorbereiden. Pas op het laatste moment wordt bekend gemaakt wie de presentaties moet doen.

## 3 Feedback:

- Minder goed nieuws.
- Ron is scheel, maar dat maakt niet uit.
- Het is supergoed dat we zoveel werk hebben gedaan in maar een week tijd.
- De tijd is een beetje het probleem. Over 2 weken moet de code al ingeleverd zijn.
- Algemeen: we zeggen veel, maar we gebruiken weinig definities.
- Na de introduction, eigenlijk: "Definitions", dan de uitleg van het algoritme.
- Wees zo precies mogelijk als je kan zijn. (Zo min mogelijk woorden zo veel mogelijk zeggen zonder dat het onduidelijk wordt.)
- Neem als voorbeeld definitions in een wiskundeboek. (Stelling, proof, etc.)
- Gebruikt definities ook in de beschrijving van het algoritme.
- Volgens de docent heeft maar één iemand het verslag geschreven, het leek alsof het niet geproofread was. (Klopt helemaal niet!)
- De pseudocode was wel goed.
- Draai experiments!
- Deden we nu maar stoelmaken. Dat is wel makkelijk.

## 4 Backtracking:

- We moeten backtracking vergeten.
- Helemaal teruggaan naar een simpel algoritme, paar test cases runnen. Dat wordt het eerste deel van het verslag.
- vb: "We proberen NN, zo werkt het, dit zijn de resultaten, etc"
- Verbeteringen toepassen, repeat.

## 5 Ongecategoriseerd:

- Het is belangrijker om geen intersects te hebben dan een ander punt ergens kiezen!
- Vergelijking tussen algoritmes mogen op het einde.
- Running time analysis: wees precies!
- Let op multicurve.

## 6 To-do:

- Janôt: Maak for-loop zoals beschreven in projectwijzer. Input/output. Voor vandaag!
- Tim: Experimenten. Running time (gebruik ook definities)! Vandaag/woensdag.
- Robin: Nearest neighbor beschrijven met definities. Vandaag.
- Tom: Functionele beschrijving, "n00b explanation voor hbo programmeurs". (Leg idee uit. Vergeet datastructuren niet! vb "A is een array die dit representeert.") Vandaag.
- Etienne: Theoretische running time van het algoritme. (Die is vaak anders dan de experimentele running time. Ook weer definities gebruiken.)
- Conclusie, vergelijking van running times.
- Conclusie van conclusies. "Eerste deed het goed, maar niet voor ... Tweede was beter, maar heeft nog steeds ..."

## 7 Sluiting

*Logboeken!*