

## BIJEENKOMST 2: HET TECHNISCHE RAPPORT II

Voor de cursus Datastructuren heb je de afgelopen twee weken aan één van twee programmeeropdrachten in C gewerkt. Hier schrijf je een kort technisch rapport bij dat direct dient als oefening voor het technisch rapport dat je bij de laatste opdracht inlevert. Je gaat nu je eigen rapport en rapporten van andere studenten zo goed mogelijk verbeteren.

### Leerdoel

- Je kunt op een efficiënte wijze commentaar zetten in programmeercode en dit commentaar gebruiken bij het schrijven van een technisch rapport.
- Je bent bekend met de gevaren van RSI en weet wat te doen wanneer je symptomen vertoont.
- Je kunt een technisch rapport verbeteren aan de hand van feedback.

### Voorbereiding

Schrijf een technisch rapport bij *assignment 2a Check!* of *assignment 2b Wordfinder* van Datastructuren. Gebruik daarbij de opbouw zoals beschreven in het [hoofdstuk](#) technisch rapport. Zorg dat rapport een lopend verhaal is, geschreven in correct Nederlands - dus niet in het Engels!

Schrijf het in LaTeX, gebruikmakend van het geboden *template*, en zorg dat het technisch rapport niet langer is dan 800 woorden.

Let bij het schrijven specifiek op:

- Is het probleem (i.e. de opdracht) en de implementatie duidelijk en in eigen woorden uitgelegd?
- Zijn de belangrijke ontwerpkeuzes toegelicht en logisch onderbouwd?
- Is de schrijfstijl bondig, exact, enigszins afstandelijk, en 'stroomt' de informatie logisch?

Het rapport lever je pas na de bijeenkomst in om nagekeken te worden door je tutor. In de bijeenkomst geef je elkaar feedback op het geschreven werk. Neem daarvoor drie geprinte exemplaren van je technisch rapport mee naar de bijeenkomst.

### Bijeenkomst

Aan het begin van het collegejaar is er al bij Inleiding Programmeren informatie gegeven over commentaar in code. Je krijgt nu van je tutor toelichting bij het gebruik van commentaar in code en doet een oefening met veelvoorkomende fouten. Verbeter deze fouten door de code of het commentaar aan te passen.

Vervolgens krijg je meerdere technische rapporten van andere studenten te lezen. Neem deze door en voorzie het rapport van feedback.

Probeer hierbij zo veel mogelijk te vergeten wat je al van de opdracht weet: lees alleen wat er geschreven staat en niet meer dan dat. Doe dus alsof je een eerstejaars informatica-student bent die niet bekend is met deze opdracht (maar wel een paar weken ervaring heeft met C).



Beantwoord hierbij in ieder geval de volgende vragen:

*Uitleg*

- Hoe duidelijk is het probleem beschreven?
- In hoeverre is het in eigen woorden geschreven?
- Hoe duidelijk is de oplossing beschreven?

*Argumentatie*

- Welke ontwerpbeslissingen zijn toegelicht?
- Hoe sterk is de argumentatie voor deze beslissingen?

*Schrijfstijl*

- Hoe 'stroomt' de informatie binnen de alinea's?
- Waar kan de schrijfstijl bondig of exacter?

Als je het rapport doorgenomen hebt, besluit dan wat het belangrijkste sterke punt van het rapport is en wat het voornaamste verbeterpunt. Bespreek dit met elkaar en maak een plan hoe je je eigen rapport kunt verbeteren.

Lever deze verbeterde versie voor vrijdag 17.00 in op Blackboard. Het technisch rapport wordt door je tutor beoordeeld met een goed, voldoende of onvoldoende. Deze beoordeling wordt meegewogen in de van het technisch rapport bij *assignment 4*.