

Reflectie CSD2b c++

Werkwijze

De beste manier van werken voor mij is heel duidelijk stap voor stap werken. Ik probeer de stof in de les eerst goed te begrijpen voordat ik aan de slag ga in mijn eigen code. Dit doe ik door de voorbeelden in de repo van Ciska goed door te nemen en aan te passen. Hierbij maak ik voor mijzelf telkens een verwachting van de output. Als ik een onderwerp dan nog steeds niet goed begrijp ga ik het internet afzoeken. Vervolgens maak ik dan soms nog een test-file. Aan het begin van het blok heb ik een mapje "eindopdracht" aangemaakt waarin ik alle lege .h en .cpp files heb gezet waarvan ik verwachtte dat ik ze later in het blok nodig zou hebben. Zo heb ik voor mijzelf een beeld van de structuur waarin ik werk. Vervolgens probeer ik week voor week al het huiswerk af te hebben en als ik vastloop vragen te stellen aan klasgenoten, docenten en student-assistenten. Ik heb met mijzelf afgesproken dat ik niet langer dan twee uur aan één probleem wil zitten. Verder werkt samenwerken met klasgenoten goed voor mij, als ik uitleg krijg of juist aan iemand uitleg wat ik heb gedaan ben ik bewuster met een bepaald onderwerp bezig en begrijp ik het onderwerp beter.

Proces, inzichten en take-aways

Wat er dit blok niet goed ging is dat ik in het begin van het blok te veel stappen in één keer deed. Hierdoor had ik soms enorme errors en was ik het overzicht volledig kwijt. Ik heb dit gedrag veranderd en ben in kleinere stappen gaan werken, qua workflow een openbaring. Verder ben ik een weekend volledig vastgelopen op een "segmentation fault 11" waarbij later bleek dat ik een verkeerde callback file gebruikte. Dit heeft enorm veel tijd gekost en had ik eerder aan de bel moeten trekken. Wat wel goed ging was het testen van kleine stukjes code zodat ik meer begrip kreeg van de onderwerpen. Voor de rest ben ik er dit blok achter gekomen dat het voor mij goed werkt om na zo'n 60 minuten coderen een stukje te gaan lopen, zo krijg ik weer ruimte met denken en kom ik soms tijdens het lopen op oplossingen.

Ik ben zo'n 20-24 uur per week bezig geweest met zelfstudie, buiten de lesstof om heb ik ook nog aardig wat filmpjes bekeken en artikelen gelezen. Dit zit ook bij deze tijdsindicatie in

Conclusie

Het was voor mij een pittig blok maar ik heb heel erg veel geleerd over onderwerpen als: inheritance, compiling, fm synthese, oscillators, constructors, classes, github maar ook wiskunde. Ik kan niet wachten om deze kennis ook toe te passen op andere gebieden binnen (en buiten) CSD. Ik ben erg tevreden over de stappen die ik heb gezet en inzichten die ik heb gekregen op het gebied van coderen en synthese. Mijn oplevering op dit moment is basic maar hij werkt. Ik ben er tevreden over maar merk tegelijkertijd dat er nog veel meer potentie in zit. Ik wil hem in de kerstvakantie nog wat verder uitwerken.