**OOAD project verslag**

**Technisch bijgeleerd AI**

* Een class library leren opstellen en gebruiken als tussenlaag UI en databank
* Veilig een wachtwoord hashen met behulp van sha256.
* Data grafisch weergeven met gebruik van de OxyPlot
* Gebruik van SqlConnection, SqlCommand, SqlDataReader en SqlParameter op een veilige en correcte manier.
* Een loginmechanisme opzetten zonder databinding, met TextBox, PasswordBox, en validatie via de database.
* Implementatie van filtering en benchmarking per sector of jaartal, inclusief eenvoudige statistiekberekening.
* Gebruik van Page-navigatie binnen een Frame, zoals verplicht in de opdracht.
* Bouwen van een hoofdmenu in beide WPF-apps met knoppen die navigeren via Frame.Navigate(...).
* AI gegenereerde logo’s gebruiken voor de companies

**AI bijgestuurd of verbeterd**

* Voor de grafiek maakte hij gebruik van databinding en dat was niet toegelaten.
* Voor het hashen van de wachtwoorden gebruikte hij een verschillende hashmethode in de database dan bij de c# code.
* Try catch blokken in de classes wat niet was toegestaan.
* Maakte steeds gebruik van var ook al zei ik meerdere keren van niet te gebruiken
* Als ik wisselde van chat hield hij niet bij wat er in een andere chat was gezegd.
* Xaml code layouten washeel dramatisch dus daar was het best dat ik het soms zelf deed.
* Hash methode in de database was een kleine fout die hij niet vond die ik heb gevonden.

**Algemene ervaring**

AI was in dit project niet alleen nuttig, maar ook belangrijk. Ik was ook een beetje laat gestart dus denk dat het mij heeft geholpen om de deadline te behalen. Elke technische stap begon met een vraag naar ChatGPT en die deed het voor mij. Toch moest ik kritisch blijven en hem hier en daar verbeteren. Het verplicht gebruik heeft mij geholpen om sneller te werken, maar ook om de logica te begrijpen door een duidelijke uitleg er bij te schijven.