**Assignment 101**

Wat ik had aangegeven bij opdracht 1 was dat data science een vakgebied is dat zich richt op het verkrijgen van inzichten uit data, en dit zou ik niet veranderen. Ik ben vooral bezig geweest met het onderzoeken van mijn dataset. Ik had gekozen voor een pokemon dataset, en heb er veel van geleerd. Ik heb mijn dataset gebruikt om grafieken te plotten, relaties te onderzoeken, en daarbij conclusies te trekken over mijn eigen dataset. Dit is wat Data Science inhoudt.

**Assignment 102**

Op het begin heb ik geleerd over univariate analysis. Hier heb ik vooral geleerd hoe je één kolom kan vergelijken. Bijvoorbeeld tellen hoeveel pinguïns er zijn per eiland, of aantal pokemon per generatie. Dit ging over de categorical data. Dit was vooral om ons te laten wennen. Hieronder vallen dingen zoals het begrijpen van een histogram, boxplots, etc. Dit kan vooral gebruikt worden om numerical data goed te begrijpen. Ook hebben we moeten werken met bivariate analysis, omdat je soms vergelijkingen moet maken. Hier moest je langzamerhand conclusies beginnen te trekken. Dit is een belangrijk onderdeel van Data Science. Dit moet kunnen gedaan worden tussen twee categorical data, één categorical één numerical data, en twee numerical data. Hierbij moest er ook rekening gehouden worden met de confidence interval, omdat de betrouwbaarheid een groot rol speelt, bij het trekken van conclusies. Bij opdracht 9, zag je correlatie terug komen. Dit heeft ook een grote rol bij Data Science, omdat je dieper kan ingaan op twee kolommen die een goede correlatie hebben.