**Naam:** Mary Anyanwu

**Learning story**: Ik wil leren hoe ik SQL gebruik om met een database te kunnen werken

Als je een database hebt moet je ermee kunnen praten. Een veelgebruikte taal om dit te doen is SQL. SQL staat voor Structured, Query, Language. Hoewel SQL een ANSI/ISO-standaard is, zijn er verschillende versies van de SQL-taal.

Een SQL-instructie bestaat uit clausules die expressies en predicaten kunnen bevatten.

Een clausule bevat een trefwoord waarin een actie wordt aangegeven die moet worden ondernomen en iets dat moet worden uitgevoerd of gebruikt.

**Voorbeeld van een SQL Statement:**

SELECT FirstName, LastName From Workers

WHERE LastName = Smith

Een Clause = Onderstreept

Een Clause Trefwoord= Kleur rood

Een expressies = Kleur blauw

Predicaten= kleur paars

Instructies kunnen worden geschreven in software die rechtstreeks met de database werkt, zoals SQL Server phpMyAdmin.

Als we gegevens uit een database willen opvragen, vragen we om de velden waaruit we informatie willen en geven we de tabellen die informatie bevatten.

We kunnen ook opgeven hoe informatie moet worden weergeven, gesorteerd of gekoppeld.

En in ruil daarvoor krijgen we overeenkomende records of de velden van records die aan onze criteria voldoen.

Ik heb deze informatie van een cursus op Linkedin.

In deze cours wordt het gebruik en de informatie van een database concreet uitgelegd

Hieronder de link:

<https://www.linkedin.com/learning/programming-foundations-databases-2/why-use-a-database?resume=false&u=2132228>