Sprint review 1:

Wat hebben we gedaan?

Tijdens sprint 1 hebben we aan verschillende onderwerpen gewerkt. We hebben onderzoek gedaan naar hoe een datawarehouse ontworpen moet worden en aangemaakt. Hoe we de datawarehouse verbinden met python. Een API kiezen met 3 jaar aan historische data voor Dogecoin. De historische data verwerken met ETL. Uiteindelijk hebben we met de data visualisaties gemaakt in Power BI.

Wat ging goed?

Onderzoek is gedaan naar hoe we een datawarehouse willen inrichten. Onderzoek naar sentimentanalyse gedaan. Code geschreven om de datawarehouse te verbinden met python. De API is gekozen om 3 jaar aan data te gebruiken.

Wat ging niet goed?

We hebben niet 3 jaar aan data kunnen vinden. Communicatie in de groep was wat minder deze sprint. Onze deadlines waren niet allemaal behaald.

Wat kunnen we de volgende sprint verbeteren?

Communicatie in de groep verbeteren door eerder elkaar te contacteren en op de hoogte te stellen van hoe ver we zijn met een bepaald onderwerp. Minder deadlines opstellen en deze beter verdelen over de sprints en niet alles in een keer proberen te doen.

Sprint review 2:

Wat hebben we gedaan?

We hebben deze sprint een datawarehouse ontwerp gemaakt. De 3 jaar aan data script hebben we geoptimaliseerd en de Euro naar USD geswitcht. Meerdere patronen laten herkennen met het script i.p.v. maar 4 signalen.

Wat ging goed?

We hebben de problemen van sprint 1 opgelost en aangepast voor de productowner. De datawarehouse ontwerp is gerealiseerd. De datascript voor 3 jaar aan data ophalen is ook geoptimaliseerd.

Wat ging niet goed?

De datawarehouse ontwerp was toch nog niet helemaal wat de productowner in ze ogen had, dit gaan we voor de volgende sprint weer aanpassen. Ook de communicatie kon deze sprint misschien weer wat beter. De workshops waren niet goed gegeven in onze ogen.

Wat kunnen we de volgende sprint verbeteren?

De datawarehouse ontwerp optimaliseren. De communicatie verbeteren met elkaar zodat het project nog beter verloopt.

Sprint review 3:

Wat hebben we gedaan?

We hebben deze sprint het datawarehouse ontwerp verbeterd. De datawarehouse is aangemaakt op MySQL. Er is sentiment analyse uitgevoerd op reddit i.p.v. twitter want twitter geeft ons geen toegang om de API te kunnen downloaden. Patronen in history trade script bij gescherpt om het meer winstgevend te maken. Script winst per patroon geüpdatet voor betere export van de data.

Wat ging goed?

We hebben de problemen van sprint 2 opgelost en aangepast namelijk het datawarehouse ontwerp. In de sprintreview zag het er nu voor de productowner goed uit. We hebben hierna gelijk de datawarehouse aangemaakt in MySQL dit is ook allemaal gelukt.

Wat ging niet goed?

Helaas konden we niet de twitter API gebruiken wat ons eerste doel was hoewel we hier wel een oplossing voor hebben bedacht namelijk de reddit API. Voor de volgende sprint moeten we op Trello bij de kolom ‘Done’ alleen onderwerpen plaatsen die ook daadwerkelijk af zijn en niet onderwerpen waar we mee bezig zijn.

Wat kunnen we de volgende sprint verbeteren?

Voor de volgende sprint kunnen we onze Trello bord verbeteren door duidelijker aan te geven waar we zijn en wat af is. Voor de rest moeten we zo doorgaan hoe we tot nu toe aan het werk zijn.

Sprint review 4:

Wat hebben we gedaan?

We hebben een front end applicatie ontwikkelt waarop onze resultaten te zien zijn in de vorm van een dashboard. Het geeft de prijs weer van de koers en het moment dat we beginnen met investeren en nu. De andere grafieken geven de 6 verschillende patronen weer waarmee we zijn gaan traden. Voor de rest hebben we alle data in het datawarehouse gezet en georiënteerd. Hierbij is ook de sentiment analyse toegevoegd. Verder zijn alle documenten verbeterd en afgemaakt.

Wat ging goed?

We hebben de problemen uit sprint 3 opgelost. Het Trello bord is nu overzichtelijker en duidelijker wat er wel en niet af is. We hebben ons aan de eindeisen gehouden voor de eindoplevering. De datawarehouse is af. De analyses zijn af. Samenwerking is goed gegaan.

Wat ging niet goed?

We hebben verkeerd de tijd ingepland we kwamen op het eind in tijdnood. We hadden het werk beter kunnen verdelen. Ook de mySQL server lag er ineens uit wat ons veel tijd kostte dit kunnen we de volgende keer proberen te voorkomen.

Wat kunnen we de volgende sprint verbeteren?

Ook al is dit sprint 4 zouden we de volgende sprint de tijd beter in kunnen delen. Zorgen dat de server er niet ineens uitligt maar blijft runnen.