

Competentie beheren

Er werd een project uitgevoerd waarbij verschillen in genexpressie tussen personen met reumatoïde artritis en gezonde personen werden onderzocht met behulp van een transcriptomics analyse van het synoviale weefsel in R. De rapportage van het onderzoek werd gedaan op een GitHub waar data werd beheerd.

Omdat tijdens dit project gebruik werd gemaakt van data en files was het belangrijk deze gestructureerd en overzichtelijk te begeren. Daarom is een GitHub pagina opgebouwd in een duidelijke structuur waar bestanden gemakkelijk en snel zijn terug te vinden. De mappen in de respiratory hebben een duidelijke naamgeving waardoor data makkelijk en snel is te vinden. De files hebben daarnaast ook omschrijvende namen zodat het duidelijk is wat erin staat. Daarnaast wordt er in de README-file verwezen naar de mappen en files met behulp van links waardoor het makkelijk is terug te vinden en overzicht wordt gecreëerd. In de README-file wordt het onderzoek stap voor stap beschreven waarbij wordt verwezen naar files, figuren, data etc. in de respiratory die op dat moment in het onderzoek zijn gebruikt. Dit is essentieel voor de reproduceerbaarheid van het onderzoek.

Ook is er gewerkt aan versiebeheer waarbij veranderingen die werden toegepast op de GitHub pagina overzichtelijke namen verkregen om goed bij te kunnen houden wat er werd aangepast. In de history van de respiratory is terug te vinden onder verschillende namen wat er is aangepast.