Agenda BPEXA met opdrachtgever

Datum: 22-09-2021 Locatie: Zoom Tijdstip: 9:00

Opdrachtgever: Evelien Jongepier

Begeleider: Jeroen Pijpe

1. Opening

Vergadering geopend om 09:00 uur.

Aanwezigen: Noa van Daatselaar, Chezley van Veen, Thomas den Hamer, Evelien Jongepier en Selena Impink

1. Mededelingen

Geen mededelingen.

1. Extra agendapunten

* Samen kijken naar github repository hoe we daarin gaan werken
* Snakemake bekijken

1. Plan van Aanpak

Feedback van Evelien is gestuurd.

1. Test code

Bijna alle bestanden zijn werkend. Bestand van sortmerna nog even bekijken. Besteed hier niet teveel tijd aan. Het is een optioneel gedeelte van de pipeline. Output van 2 commands sturen naar Evelien (Noa)

Fastqc commando toevoegen aan trimomatic script.

Aantekeningen over de code van Evelien:

Je kan de environment meegeven in een rule via conda.

Parameter waardes kan je meegeven in een rule.

“Include” rules files kan ook. Deze roep je aan in je rule all. Handig om apart rules te maken per onderdeel i.v.m. met pull en push in github.

Snakemake -n is een dryrun. Hij stelt vast welke stappen gerund zouden worden, zonder dat hij ze uitvoerd.

Runnen van een report. Plots voegt hij aan het report toe. Flowdiagram is te zien hoe de rules samenwerken. Ook zijn er statistieken te zien. Hoe lang een rule gerund heeft. Alle parameterwaarden zijn te vinden in het config file (configuration). Elementen kan je toevoegen, bijv plots. Een pipeline en een report is prettig. Report is optioneel.

1. Planning volgende week

2 prioriteiten:

* Github op dezelfde wijzen gebruiken
  + Nu worden er veel files handmatig uploaden. Werken in lokale repo, door middel van push en pull.
  + Git up-to-data houden:
    - Git pull → wordt de meest recente versie wordt naar je ding geplaatst.
    - git diff → verschil tussen 2 bestanden.
    - Git add → Toevoegen aangepaste bestand
    - Git commit -m”bericht” → commit aangepaste bestand met duidelijke omschrijving.
    - Git log → voor de stand van zaken wie wat heeft gedaan.
    - Git push origin main → Zet het aangepaste bestand op de repo (push)
* Snakemake
  + Losse script onderdelen moeten nu in één pipeline samen worden gevoegd.
  + Scripts werkend maken in snakemake, door middel van rules die de scripts aanroepen. Output moet de input zijn voor de volgende stap.

1. Vragen?

Geen vragen

1. Volgende vergadering

Woensdag 29 september om 09:00 uur.

1. Afsluiting

Vergadering afgelopen om 09:45 uur.