

Kom i gang med DAPLA

Øyvind Bruer-Skarsbø

10/9/2022

Innhold

Forord	3
1 Introduksjon	4
1.1 Hva er DAPLA?	4
1.2 Hvilke verktøy er tilgjengelig?	4
1.3 Hvem bygger og utvikler plattformen?	4
2 Bakke versus sky	5
2.1 Jupyterlab	5
2.2 Programmeringsspråk	5
2.3 Pakkeinstallasjon	5
2.4 Virtuelle miljøer	5
2.5 Git/GitHub	5
2.6 Terminalen	5
3 Opprette dapla-team	6
3.1 Hvordan opprette dapla-team?	6
3.2 Hvilke tjenester aktiveres?	6
3.3 Utvidede tjenester	6
3.4 Administrasjon av team	6
4 Beste-kode-praksis	7
4.1 SSB-project	7
5 SSB-utviklede tjenester	8
5.1 DataDoc	8
5.2 SSB-project	8
6 Summary	9
References	10

Forord

DAPLA står for dataplattform og er SSBs nye plattform for statistikkproduksjon. Arbeidet startet som et utviklingsprosjekt i 2018 i sammenheng med Skatteetatens prosjekt *Sirius*. Idag er plattformen mer moden og klar for å ta imot flere statistikker. Denne boken er ment som

i Denne boken er skrevet med [Quarto](#) og er publisert på <https://statisticsnorway.github.io/dapla-manual/>. Alle ansatte i SSB kan bidra til boken ved klone [dette repoet](#), gjøre endringer i en branch, og sende en pull request til administratorene av repoet (Team Statistiktjenester).

1 Introduksjon

Denne boken er ment å være en enkel manual for å ta i bruk SSB sin nye skyplattform DAPLA (dataplattform).

1.1 Hva er DAPLA?

DAPLA er den nye dataplattformen til SSB. Den er bygget på Google sine skyløsninger og er stedet hvor alle SSB-ansatte skal kode innen få år.

Mer kommer.

1.2 Hvilke verktøy er tilgjengelig?

Mer kommer.

1.3 Hvem bygger og utvikler plattformen?

Mer kommer.

2 Bakke versus sky

DAPLA er en skybasert plattform. Det betyr at vi bygger og utvikler plattformen på Google sine maskiner i Europa. I kontrast har vi tidligere hatt en plattform som har vært bygget på SSB sine egne maskiner i Kongsvinger. Selv om mange av de nye verktøyene i fremtiden skal kjøres på DAPLA, så har vi også tilgjengeliggjort en del av de samme verktøy *på bakken* også. I dette kapitlet forklarer vi nærmere hvordan man kan ta i bruk mange de nye verktøyene både i sky og bakke, og hvor de eventuelt avviker fra hverandre.

2.1 Jupyterlab

2.2 Programmeringsspråk

2.3 Pakkeinstallasjon

2.4 Virtuelle miljøer

2.5 Git/GitHub

2.6 Terminalen

3 Opprette dapla-team

En grunnleggende struktur for arbeid på dapla er såkalte **dapla-team**. Det er denne konstruksjonen som gir deg tilgang til sikre steder å lagre data, bestemmer tilgangsstyring og gjør at man kan dele data med andre. I dette kapitlet beskriver vi nærmere hvordan man oppretter team og hvilke tjenester/verktøy dette gir tilgang på.

3.1 Hvordan opprette dapla-team?

Henvis til [dapla-start](#).

Mer kommer.

3.2 Hvilke tjenester aktiveres?

Mer kommer.

3.3 Utvidede tjenester

Bigquery. Mer kommer.

3.4 Administrasjon av team

Tilganger, seksjonsledere/dataeiere, legge til eller fjerne team-medlemmer.

4 Beste-kode-praksis

Kort om hvorfor.

4.1 SSB-project

Beskrive hva den gjør.

5 SSB-utviklede tjenester

Mer kommer.

5.1 DataDoc

Mer kommer.

5.2 SSB-project

Mer kommer.

6 Summary

In summary, this book has no content whatsoever.

References