

Opsætning og anvendelse af udtryk i QGIS

Dato

Oplæg d. 9. december kl. 9.30 - 10.30

Opfølgende oplæg d. 16. december kl. 13.00 - 13.45

Sted

Afholdes online via Teams. Du vil modtage et link til deltagelse i kurset. Det vil være muligt at teste kursusadgang inden kursusstart.

Pris

875,- kr ekskl. moms.

Vi afholder også andre online QGIS-kurser om hhv. digitalisering, labels, visuel formidling og opsætning af udtryk.

Hvis du tilmelder dig til to eller flere af disse kurser er prisen 750 kr. pr kursus.

Der skal minimum være 4 tilmeldt førend kurset oprettes.

Tilmelding

Send en mail til kursus (kursus@septima.dk).

Hvis fakturering skal ske via EAN-nummer, må du meget gerne sende EAN-nummer, samt navn på hvem faktura skal sendes til.

Tilmeldingsfrist: 25. november 2020

Vilkår for til- og frmelding

Bliver du forhindret i at deltage, skal du sende en mail til kursus@septima.dk. Ved frmelding senere end 14 dage før kursusstart betales 50% af kursusgebyret. Ved frmelding senere end 7 dage før kursusstart, eller ved udeblivelse fra kursus, betales hele kursusgebyret. Hvis du bliver forhindret i at deltage, kan det sagtens være en anden fra din virksomhed, der deltager.

Kursusindhold

Udtryk (også kaldet expressions) går igen mange steder i QGIS fx til udvælgelse af objekter, opdatering af information i attributtabel, opsætning af labels og dynamisk tekst i kortlayout.

På dette kursus vil vi se på en række eksempler på brug af udtryk. Du vil lære:

- Hvordan du bruger udtryk til at udvælge objekter i attributtabellen, herunder tips til at forenkle udvælgelserne
- Hvordan du bruger tekstfunktioner til at opdatere information i attributtabel
- Hvordan du bruger udtryk til at opdatere id i attributtabel
- Hvordan du bruger udtryk til dynamiske summeringer af antal mv. baseret på objekter i et andet lag
- Hvordan du bruger udtryk til at formatere visning af dato
- Hvordan du bruger udtryk til dynamiske arealopgørelser
- Hvordan du bruger variabler til dynamisk tekst i kortlayout
- Hvordan du kan gemme dine udtryk i QGIS 3.12 og nyere versioner

Kurset består af tre dele: Et oplæg på en time, en opgave og et opfølgende oplæg.

Første del er 1 times oplæg, hvor kursusafholderen, Mie Winstrup, gennemgår og demonstrerer opsætning af en række forskellige udtryk.

Anden del består i, at du får stillet en opgave som du skal løse. Opgaveoplægget bliver filmet og du får et link, så du efter behov kan gense oplægget eller dele af det, når du efterfølgende på egen hånd arbejder med løsningen af opgaven. Du arbejder således selvstændigt med opgaven. I opgaveoplægget findes en række små film, der vil hjælpe

dig i mål med opgaven, men hvis du kører fast i opgaveløsningen er der mulighed for at stille spørgsmål pr. mail undervejs. Du skal forvente at bruge ca. 2 timer på løsning af opgaven.

Tredje del er et opfølgende oplæg på ca. 45 minutter, hvor opgaven gennemgås og diskuteres.

I perioden mellem de to oplæg vil det være muligt at indsende spørgsmål om layouts i QGIS. Hvis der bliver tid, vil disse spørgsmål også blive gennemgået ved opfølgingsoplægget.

Krav

En grundlæggende viden om QGIS er nødvendig og du skal have installeret QGIS på din pc. Til kurset bruges QGIS 3.10. Nyere versioner vil også kunne bruges, dog kan der være nogle forskelle i forhold til det som vises på kurset.

Kursusansvarlig

Mie Winstrup

Mie har meget erfaring med afholdelse af kurser i bl.a. QGIS på alt fra begynder til ekspertniveau. Hun har holdt rigtig mange QGIS-kurser hos kommuner, styrelser og forsyninger, samt afholdt en række QGIS-kurser med åben tilmelding.

Mie er næstformand i den danske QGIS-brugergruppe. Hun har bidraget med et par kodeændringer til kernen i QGIS, indrapportering af fejl samt oversættelse af QGIS til dansk. Til dagligt arbejder Mie med opgaver relateret til QGIS, herunder udvikling af QGIS-plugins, samt analyser i PostgreSQL/PostGIS og QGIS.