

PostgreSQL/PostGIS-kursus

Dato

Den 26. oktober - 27. oktober 2020, begge dage fra kl. 9.15 - 15.45

Sted

Frederiksberggade 19, 2.sal, 1459 København K

Pris

7200 kr ekskl. moms.

Tilmelding

Send en mail til 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: 12. oktober 2020

Vilkår for til- og framelding

Der skal minimum være 5 tilmeldt førend kurset oprettes. Der er plads til 8 deltagere på kurset. Bliver du forhindret i at deltage, skal du sende en mail til kursus@septima.dk. Ved framelding senere end 14 dage før kursusstart betales 50% af kursusgebyret. Ved framelding senere end 7 dage før kursusstart, eller ved udeblivelse fra kursus, betales hele kursusgebyret. Hvis du bliver forhindret i at deltage, kan du sagtens sende en anden fra din virksomhed.

Grundet COVID-19 situationen har vi ændret reglerne for framelding, således at framelding pga. sygdom kan ske helt op til kursusafholdelsen - uden at der skal betales kursusgebyr.

Kursusindhold

PostGIS er en spatiel udvidelse til PostgreSQL-databasen. PostgreSQL er en open source-database, der anvendes af mange danske organisationer, styrelser og kommuner. Med PostGIS udvidelse til PostgreSQL kan du arbejde med geografiske data direkte i databasen.

På dette kursus vil du få grundlæggende viden om at lave forespørgsler i PostgreSQL til datahåndtering og analyser af geografiske data. Vi starter med det helt basale og arbejder os frem til noget af den mere avancerede.

Du vil bl.a. lære at lave sql-forespørgsler til udvælgelse af mængder og filtreringer af data, samt delforespørgsler ("Nested queries). Du vil få erfaring med at sammensætte flere tabeller vha. joins samt oprette forskellige typer af dataviews. På kurset gennemgår vi forskellige klienter til at arbejde med PostgreSQL, samt sikkerhedsindstillinger, der styrer hvem der kan tilgå hvilke data. Du vil også lære at oprette avancerede SQL-udtryk, herunder oprettelse af indeks, samt opsætning af funktioner, procedures og cursors.

Vi vil gennemgå forskellige geometrityper, og du vil lære at opsætte SQL-forespørgsler til opsætning af regler, relationer, editors og databehandling. Vi ser på SQL geometri-tuning, herunder brug af indeks og de "rigtige" funktioner for performance. Du vil også lære om udveksling af data med ogr2ogr. Til slut snakker vi om, hvordan du kommer videre med at bruge PostgreSQL og PostGIS i din databehandling.

Kurset er relevant for dig, der ikke førhen har lavet forespørgsler og databehandling i PostgreSQL/PostGIS, og også for dig, der har lavet relativt

simple forespørgsler - men har brug for en opfriskning på det basale samt mere erfaring og viden.

Kursusformen er en blanding af demonstrationer og øvelser.

Kursusansvarlige

Christian Fischer og Niels Kjøller