

Power BI -analysoinnin ja raportoinnin jatkokurssi 27.2.2020

Aika:

27.02.2020 klo 08.30 - 16.00

Paikka:

Wistec Training Oy, Itämerenkatu 1, 00180 Helsinki / 27.02.

Tämä kurssi on sinulle, joka olet jo päässyt alkuun Power BI:n käytössä ja haluat oppia lisämahdollisuuksia syvempään liiketoimintatiedon analysoimiseen!

Kurssilla syvennämme varsinkin tiedon analysoinnin osaamista DAX- ja M-laskennalla. Tavoitteena on, että kurssin jälkeen osaat tehdä monipuolisesti DAX-laskentaa Power BI Desktop -sovelluksella sekä ymmärrät M-kielen mahdollisuudet tiedon analysoinnissa.

Kurssi on tarkoitettu henkilöille, joilla on jo jonkin verran käyttökokemusta Power BI:sta, mutta jotka haluavat perehtyä tarkemmin tiedon analysointiin.

Tilaisuus järjestetään tietokonehuoneissa ja jokaiselle on varattu luokasta tietokone kurssin ajaksi käyttöön.

Tervetuloa!

Ohjelma:

8.30

Ilmoittaminen ja aamupala

9.00

Kertaus datan hakuun ja muokkaukseen

- Query Editorin peruskäyttö
- Tiedon hakeminen erilaisista tietolähteistä ja yhdistäminen
- Import vs Direct Query

Query Editorin kehittynyt käyttö

- Parametrit
- M-kieliset funktiot

Custom Visuals

- Mukautettujen visualisointien peruskertaus

Johdatus DAX-kieleen

- Mitä DAX tarkoittaa ja millaista se on? DAX tietotyypit ja DAX operaattorit.

DAX-kaavat

- Millaista on peruslaskenta DAX-kaavoilla? Laskettujen sarakkeiden ja kenttien luonti peruskaavoilla.

Evaluointikonteksti

- Mihin kyseinen termi liittyy? Rivikonteksti, suodatuskonteksti ja kyselykonteksti

DAX-funktiot

- Eroavatko DAX-funktiot Excel-funktioista? Katsaus funktioiden eroihin.
- Millaista laskentaa voin tehdä DAX-funktioilla? DAX-funktioluokkien esittely.
- Mitkä ovat keskeisimmät DAX-funktiot, joita ilman en selviä? Related- ja Calculate -funktioiden merkitys ja käyttö. Yhteenvetolaskenta.

Muuttujat

- Mitä ovat muuttujat ja miksi niitä käytetään laskennassa
- Muuttujan esittely ja käyttö

Laskenta DAXin koostefunktioille

- Esimerkiksi SUMX, AVERAGEX jne.
- Koska tulee käyttää koostefunktioita? (SUMX ver. SUM)

Suodattava laskenta

- Milloin käyttää Calculate ja milloin Filter-funktioita?
- Kaksoiskappaleet poistavat suodattimet

Aikaperusteinen laskenta DAX-funktioilla

- Miten hyödynnän aikaperusteista laskentaa? Aika-dimensio, Time Intelligence-funktioiden käyttö
- DatesBetween, Datesinperiod, Parallelperiod, Date, DateAdd, DatesYTD, DatesMTD, DatesQTD, Sameperiodlastyear jne.

Ehdollinen laskenta DAXilla

- Miten teen ehdollista laskentaa käyttämällä If- ja Switch -funktioita.

Laskentaharjoituksia

- Yhteenveto- ja suodatinfunktioiden yhteiskäyttö
- Laskenta aikatietofunktioilla
- Loogisten funktioiden käyttö

16.00

Tilaisuus päättyy

Tarjoilut:

Aamupala ja iltapäiväkahvi

Hinta:

Jäsenetuhinta: 760,00 € + alv 24 %

Normaalihinta: 790,00 € + alv 24 %

Hintaan sisältyy:

Hintaan sisältyy koulutuksen ohella koulutusmateriaali ja ohjelmaan merkityt tarjoilut.

Yhteystiedot:

09 2286 0360, asiakaspalvelu(at)kauppakamarinkoulutus.fi

Peruutusehdot:

Ilmoittautumisen voi peruuttaa kuluitta vähintään kaksi (2) viikkoa ennen tilaisuutta. 13-7 vuorokautta ennen peruutetuista ilmoittautumisista veloitetaan 50 % osallistumismaksusta ja tämän jälkeen peruutetuista ilmoittautumisista veloitetaan koko osallistumismaksu. Helsingin Kamari Oy:llä on oikeus peruuttaa koulutustilaisuus ilman korvausvelvollisuutta ilmoittamalla asiakkaalle siitä sähköpostilla viimeistään 4

arkipäivää ennen tilaisuuden ajankohtaa. Matka- ja ulkomaanseminaareissa noudatetaan vastuullisen matkanjärjestäjän ilmoittamia peruutusehtoja. Peruutukset on tehtävä kirjallisesti. Esteen ilmetessä voi osallistumisen luovuttaa kollegalle, osallistujamuutokset tulee tehdä hyvissä ajoin ennen tilaisuutta.

Oikeudet muutoksiin:

Pidätämme oikeuden mahdollisiin hinnan- ja ohjelmanmuutoksiin.