

Power Query (päevane)

Andmeühenduse ja -töötlemise tehnoloogia kõigile, kes töötavad numbritega



Kestus: 16 akadeemilist tundi

Vana-Lõuna 39/1, 19094 Tallinn

[Vaata kõiki toimumiskuupäevi](#)

Power Query tehnoloogia võimaldab kasutajal luua andmeühendusi erinevate andmeallikate vahel nagu Exceli failid, SQL andmebaasid, veebi platvormid jne. Lisaks ühenduse loomisele ja andmete kaevandamisele, saab Power Queryga teostada andmete kombineerimise ja agregeerimise protseduure, et edasine analüüs oleks lihtsustatud.

Kasutajad, kes rakendavad oma igapäevatoos Power Query võimalusi, saavutavad ajalise efektiivsuse ligi 80 % ulatuses.

Allpool on näide võimalusest, mida pakub Power Query tehnoloogia. Eurostat'i lehel on r-keele abil tehtud päring kalade tootmise tabeli kohta ning saadud andmed visualiseeritud jooniste abil.

Sihtgrupp:

Power Query kursus sobib kõigile, kes on Exceli ja Power BI kasutajad.

Koolituse tulemusena osaleja:

- Oskab luua ühendusi erinevate allikatega.
- Oskab valmistada ette andmed edasiseks analüüsiks.
- Suudab siduda ja agregeerida erinevaid tabeleid.
- Oskab määrata andmetele õige tüübi ja tagab andmete kvaliteedi.
- Oskab kasutada M keele funktsioone.
- Oskab luua kohandatud funktsioone, mis lihtsustavad andmete ettevalmistust ja töötlemist.

Koolitusel osalemise eeldused:

Eelnev kogemus Exceli ja funktsioonidega.

Koolitusel käsitletavat teemad:

- Erinevate ühenduste loomine (Excel, SQL, Web jne).
- Andmete puhastamine ja ettevalmistamine andmemudeliks.
- Tabelite sidumine ja agregeerimine.
- Andmetüüpide määramine ja kvaliteet.
- Tulpade lisamine ja tingimuslaused.
- Tabelite liigendamine.
- M keele sissejuhatus ja erinevad harjutused.
- M keele kasutamine veebipäringutel.

Koolituse läbiviimise põhimõtted:

Koolitus on üles ehitatud praktilistele harjutustele, mis sarnanevad igapäevatoos lahendatavate ülesannetega. Lisaks sisaldab koolitus ka kodutööd, millele õpilased saavad individuaalset tagasisidet.

Õpiväljundite saavutamist hinnatakse individuaalsete ülesannete lahendamise käigus.

Maht: 16 akadeemilist tundi

Tunnistuse väljastamise eelduseks on koolitusel osalemine terves mahus.

Koolitushind sisaldab lisaks:

õppematerjale;
koolitaja konsultatsiooni õpitud teemade kohta e-posti teel pärast koolitust;
tunnistust.

Lisaväärtusena pakume:

tasuta parkimist;
sooje jooke koos küpsistega;
värskeid puuvilju.

Koolitusel saab osaleda Töötukassa koolituskaardiga.

Näeme koolitusel!

Osalejate tagasiside:



"Jäin koolituse sisuga väga rahule. Edaspidi saab palju Exceli mudeleid asendada PowerBI-ga ja aruandluse andmete ettevalmistamisele kuluvat aega vähendada. Stig seletas palju läbi oma kogemuse, mis võib olla abiks."



"Pärast koolitust oskan nüüd analüüsida andmeid, koguda andmeid veebist ja neid visualiseerida".



"Jäin koolitusega väga rahule. Edaspidi oskan andmeid efektiivsemalt töödelda, andmeid kiiremini analüüsida ja andmeid edukalt visualiseerida."



"Sain koolituselt kasulikke infot, kuidas teha ettevõtte aruanded, tegelikkuse ja eelarve võrdlusi, toodete kasum jms."

AJAKAVA

1. päev

09:15 - 09:30 ○ Kogunemine

Koolitus toimub aadressil Vana-Lõuna 39/1, Tallinn, IT Koolituse ruumides. Parkida saab Europarki parklas Veerenni 36, EP63. Parkimine on tasuta registreerides IT Koolituses I korrusel.

09:30 - 11:00 ○ I moodul

Import erinevatest allikatest

11:00 - 11:15 ○ Paus

11:15 - 12:45 ○ II moodul

Andmete puhastamine, andmete ettevalmistus

12:45 - 13:30 ○ Lõuna

13:30 - 15:00 ○ III moodul

- Tabelite sidumine, erinevad harjutused
- 15:00 - 15:15 ○ **Paus**
- 15:15 - 16:45 ○ **IV moodul**
Transformeerimised, erinevad harjutused

2. päev

- 09:15 - 09:30 ○ **Kogunemine**
- 09:30 - 11:00 ○ **I moodul**
M keel, parameetrid
- 11:00 - 11:15 ○ **Paus**
- 11:15 - 12:45 ○ **II moodul**
Funktsioonide kasutamine, tulpade ja ridade arvutamine
- 12:45 - 13:30 ○ **Lõuna**
- 13:30 - 15:00 ○ **III moodul**
Andmekraapimine veebist, mudeli ettevalmistamine
- 15:00 - 15:15 ○ **Paus**
- 15:15 - 16:45 ○ **IV moodul**
Andmete laadimine mudelisse, kokkuvõte

LISAINFO

Osalemise tingimused

Registreerudes e-poe, e-kirja või telefoni teel, saadame Teile arve ja täpsema info osalemise kohta. Üks nädal enne igat koolituspäeva saadame Teile e-kirjaga meenutuse osalemise infoga.

Koolitusel osamine on nimeline, kuid saate osalejat tasuta muuta kuni koolitusprogrammi alguseni. Kui Te ei saa mingil põhjusel osaleda, palun andke sellest kindlasti teada e-posti aadressil info@koolitus.ee või telefonil 618 1720. Kui teatate oma mitteosalemisest kuni nädal enne kogu koolitusprogrammi algust, pakume mõnd muud samaväärset koolitust samal hooajal või tagastame 100% tasutud koolituse maksumusest; kui teatate vähemalt 3 tööpäeva varem, tagastame 50%. Muul juhul kuulub arve tasumisele.

Äripäeva Akadeemia on Eesti Töötukassa koolituskaardi koostööpartner. Tutvuge koolituskaardi infoga [SIIN](#). Täpsema info saamiseks võtke meiega ühendust telefonil 618 1720 või info@koolitus.ee.