

1

Vasario 26 d. 9:00-15:00 - Duomenų srities problematika ir įvadas į Power BI

Temos:

- Power BI Desktop – interaktyvių ataskaitų kūrimas ir duomenų vizualizavimas
- Power BI Gateway – prieiga prie vidinių duomenų šaltinių realiuoju laiku
- Power BI Service – debesijos sprendimai ataskaitoms ir bendradarbiavimui
- Drill veiksmas – giluminė duomenų analizė ir interaktyvūs vizualizacijos įrankiai
- Duomenų šaltiniai ir jų jungtys – Excel, SQL, Azure, internetinės paslaugos
- KPI ataskaitos – pagrindinių rodiklių stebėjimas ir analizė

2

Vasario 27 d. 9:00-11:00 - Praktinės savarankiškos užduotys ir konsultacija pagal poreikį

Užduotys:

- Duomenų importavimas ir valymas – praktinės užduotys su skirtingais duomenų šaltiniais
- KPI ataskaitų kūrimas – verslo rodiklių stebėsena ir analizė
- Drill-down ir Drill-up funkcijų taikymas – giluminė analizė su praktiniais pavyzdžiais
- Ataskaitų dalinimasis ir bendradarbiavimas – realūs scenarijai su Power BI Service

3

Vasario 28 d. 9:00-15:00 - Duomenų vizualizavimas bei Power BI funkcijos, DAX formulių rašymas

Temos:

- Interaktyvios vizualizacijos – dinamiški grafikai ir ataskaitų optimizavimas
- DAX formulių rašymas – skaičiavimai, filtravimai ir kintamieji Power BI aplinkoje
- SQL užklausų naudojimas – duomenų apdorojimas tiesiogiai iš duomenų bazių
- „Kas-jeigu“ funkcionalumas – scenarijų modeliavimas ir sprendimų testavimas
- Power BI Tooltip ir žymės (Bookmarks) – ataskaitų interaktyvumo didinimas
- Power Query – duomenų paruošimas ir transformacija prieš analizę

4

Kovo 3 d. 9:00-15:00- Dirbtinio intelekto integracijos, mašininio mokymosi panaudojimas dirbant su Verslo duomenimis

Temos:

- Python integracija Power BI – duomenų analizė ir vizualizacijos su Python
- Dirbtinio intelekto panaudojimas – automatizuota duomenų analizė ir prognozės
- Mašininio mokymosi modelių taikymas – verslo duomenų analizė su AI
- Automatizuotas ataskaitų generavimas – ataskaitų prenumeratos ir dalinimasis
- Microsoft Fabric koncepcija – duomenų ežerų ir verslo analitikos sinergija

5

Kovo 4 d. 9:00-11:00 - Praktinės savarankiškos užduotys: DAX ir vizualizacijos bei AI ir automatizacija. Konsultacija pagal poreikį

Užduotys:

- DAX formulės ir skaičiavimai – dinamiški duomenų skaičiavimai ir filtravimas
- SQL užklausų kūrimas ir integravimas į Power BI – tiesioginiai ryšiai su duomenų bazėmis
- Interaktyvių vizualizacijų kūrimas – KPI stebėjimas, progresijos analizė
- Kas-jeigu analizė – sprendimų modeliavimas realiuose verslo scenarijuose
- Python panaudojimas Power BI – duomenų apdorojimas ir vizualizacijos
- Mašininio mokymosi modelių taikymas – AI prognozės Power BI aplinkoje
- Automatizuotų ataskaitų kūrimas ir prenumeratos – dinaminis ataskaitų atnaujinimas
- Microsoft Fabric praktinis pritaikymas – duomenų ežerų ir verslo analitikos integracija



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA



Co-funded by
the European Union