



UBRZAJTE IZVEŠTAVANJE UZ POMOĆ POWER BI!

- Uštedite 90% vremena za izradu izveštaja
- Povežite desetine različitih baza u jedan izveštaj
- Kreirajte efektne i pregledne grafikone

Analiza i izveštavanje uz pomoć Power BI



BENEFITI POWER BI

- Power BI Vam omogućava da kombinujete desetine različitih baza (SQL, Oracle, Access, Excel, SAP, NAV, lokalni ERP ...) u jedan izveštaj
- Izveštaje možete da gledate 24/7 na mobilnom, tabletu ili laptopu
- Izveštaji su na cloud-u i automatski se dnevno ažuriraju iz prethodnih baza i sistema
- Zaposleni mogu samostalno da analiziraju podatke po dimenzijama: godine, meseci, regioni, proizvodi, kupci, troškovi, prihodi, zalihe, palete, isporučna mesta, itd.
- Vi štedite i do 90% vremena za izradu izveštaja

KURS ZA POWER BI

Kurs se organizuje na dva načina:

- **Za grupu polaznika.** Podrazumeva 4-6 polaznika izvodimo kod Vas, u Vašim poslovnim prostorijama, u vremenu koje Vama odgovara.
- **Za pojedinca.** Podrazumeva rad instruktora sa pojedincom. Prilagođeno njegovom vremenu i tempu rada.

Postoje više metode izvođenja kursa:

- **Klasičan kurs.** Ovo je klasičan kurs koji se izvodi uživo u učionici.
- **Online kurs.** Ovo je uživo online kurs koji se izvodi preko Zoom, Teams i sl.
- **Kurs 1 na 1.** Naši predavači mogu da rade kurs 1-1, uživo ili online.

PRIMENA

Power BI je primenljiv u svim sektorima:

- Top menadžment
- Prodaja
- Proizvodnja
- HR
- Finansije
- Controlling
- Nabavka



Power BI



Power BI : Osnovni nivo

1. Uvod u Power BI

- Šta je analitika podataka?
- Pojam Business Intelligence
- Razumevanje komponenti Power BI (preuzimanje podataka, modelovanje, kreiranje vizuelizacije i podela podataka)
- Upoznavanje sa interfejsom Power BI Desktop

2. Power Query

- Uvoz podataka iz različitih izvora kroz Power Query - *Get data*
- Povezivanje podataka iz različitih izvora – *Transform data*
- Transformacija podataka:
 - Rad sa kolona iz baze podataka
 - Formatiranje kolona
 - Pisanje formula u M kodu
 - Opcije Append i Merge
 - Grupisanje i sumiranje podataka
 - Unpivot opcija
 - Kreiranje dinamičkih izveštaja upotrebom M koda

3. Modelovanje podataka

- Kreiranje osnovnog Power BI modela
- Kreiranje relacionog modela podataka
- Kreiranje relacija
- Kardinalnost relacija
- Povezivanje višestrukih tabela

4. DAX funkcije

- Uvod u DAX funkcije
- DAX sintaksa
- Upoznavanje sa DAX funkcijama:
 - Logičke funkcije (IF, AND, OR)
 - Datumske funkcije (DAY, MONTH, YEAR, WEEK...)
 - Numeričke funkcije
 - Tekstualne funkcije
- RELATED funkcija
- CALCULATE funkcija
- FILTER funkcija
- SumX
- Dodavanje novih kolona uz pomoć DAX funkcija

5. Izveštaji u Power BI

- Odabir odgovarajući tip vizuelizacije
- Kreiranje interaktivnih izveštaja pomoću različitih grafikona, tabela, kartica, slajsera, itd.
- Kako formatirati i konfigurirati vizuelizacije
- Uslovno formatiranje vizualizacija
- Primena različitih tipova filtera
- Konfiguracija stranice izveštaja
- Kreiranje klasičnog straničnog izveštaja
- Korišćenje markera u izveštajima
- Interakcije između vizuelnih elemenata
- Kreiranje navigacije u izveštaju
- Dizajn izveštaja za pregled sa mobilnih uređaja

6. Uvod u Power BI Service

- Objavljivanje izveštaja u Power BI Service;
- Upoznavanje sa osnovnim funkcionalnostima;
- Objašnjenje koncepta Dashboard u Power BI Service