

MS Office
**KATALOG
OBUKA**

**ZNANJE JE SNAGA
KOJA NAS POKREĆE**

O nama:

Tecor je kompanija specijalizovana za **unapređenje poslovnih procesa sa jasnim fokusom na razvoj kompetencija zaposlenih**. Kroz precizno definisane metode rada i bogato iskustvo u različitim industrijama, pomažemo organizacijama da postignu veću efikasnost, bolju kontrolu i donose odluke zasnovane na podacima. Naš pristup kombinuje konsultantske usluge sa konkretnom edukacijom zaposlenih – jer verujemo da su znanje i praksa ključ održivog uspeha.

U ovom katalogu predstavljamo našu ponudu stručnih obuka iz oblasti **Excel-a** (osnovni, srednji i napredni nivo), **Power Query-a**, **Power Pivot-a**, **vizualizacije podataka kroz grafikone**, kao i **Power BI-a** – od uvodnog do ekspertskeg nivoa. Obuke su osmišljene tako da odgovore na realne izazove u radu sa podacima i pruže konkretne veštine primenljive odmah u poslovnoj praksi.

Sve obuke zasnovane su na praktičnim primerima iz stvarnog poslovnog okruženja. Fokusiramo se na **aktivno učenje kroz rad u realnim fajlovima, analizu stvarnih poslovnih problema i primenu konkretnih rešenja**. Polaznici tokom obuke ne samo da stiču znanja, već i razvijaju samostalnost u radu sa alatima koje odmah mogu primeniti na svom radnom mestu.

Naše obuke vode iskusni treneri sa višegodišnjom praksom u radu sa kompanijama različitih veličina i industrija. Pored stručnosti u alatima kao što su Excel i Power BI, naši treneri poseduju i duboko razumevanje poslovnih procesa, što im omogućava da znanje prenesu jasno, primenljivo i sa puno entuzijazma. **Pristup je personalizovan, podržavajuć i usmeren ka konkretnim potrebama polaznika.**



Trener i konsultant

Jovo Stokić je diplomirani ekonomista i stručni konsultant iz oblasti poslovnog izveštavanja i finansijske analize, koji je iskustvo sticao na projektima **implementacije Međunarodnih standarda poslovne komunikacije u vodećim kompanijama u Srbiji, kao i radom u prodajnoj analitici u bankarskom sektoru.**

Svojim angažovanjem u kompaniji Tecor Lean & Kaizen Consulting dodaje vrednost treninzima i projektima vezanim za **izveštavanje, automatizaciju toka informacija, Microsoft Office i Power BI alate, Power Query, Power Pivot i drugim alatima za automatizaciju izveštaja.**

Kao trener i konsultant saradivao je sa više od **3.500** zadovoljnih polaznika na obukama iz oblasti poslovnog izveštavanja, finansija i upotrebe različitih alata MS Office paketa u poslovne svrhe sa **prosečnom ocenom 4.94/5.00 u periodu od 2021. godine do danas i preko 600 dana na projektima u poslednje 4 godine.**

Jovo je **specijalizovan za rad sa velikim bazama podataka, automatizaciju i standardizaciju poslovnih izveštaja i konstantno unapređenje sistema izveštavanja,** a potrebe klijenata su mu uvek na prvom mestu.



4.94

Prosečna ocena



2500+

Broj polaznika



50+

Broj klijenata



200+

Održanih obuka



Excel obuke:

Sadržaj:

- Napredni poslovni Excel
- Napredni poslovni Excel za Office 365
- Napredni grafikoni u Excelu
- Poslovni Excel
- Osnovni Excel
- Power Query
- Power Pivot
- Automatizacija poslovnih izveštaja



Power BI obuke

Sadržaj:

- Power BI – Uvoz i transformacija podataka
- Power BI – Dax Measures
- Power BI – Vizualizacija podataka
- Power BI – 2 dana
- Power BI – 3 dana

* Sadržaj obuka možemo prilagoditi
Vašim potrebama i nivou znanja polaznika.

Napredni poslovni Excel

trajanje treninga 2 dana

Napredni poslovni Excel namenjen je svima koji se svakodnevno susreću sa gomilom podataka, njihovom obradom, analizom i prezentovanjem a žele da dramatično ubrzaju rad u Excelu i nauče kako da na izazove sa kojima se susreću u svakodnevnom radu odgovore na brži, lakši i jednostavniji način.

Agenda:

- Podešavanje Quick Access Toolbar (QAT) opcije
- Upotreba prečica za kretanje kroz bazu podataka, između stranica i između dokumenata
- Upotreba prečica za selekciju podataka
- Imenovanje ćelija i opsega ćelija & Name Manager
- Alati za praćenje formula – Trace Dependence & Trace Precedence
- Napredno uslovno formatiranje – Conditional Formatting
- Povezivanje tabela pomoću VLOOKUP funkcije
- Upotreba funkcije VLOOKUP u radu sa rasponima brojeva
- Kombinacija funkcija VLOOKUP & MATCH
- Primena MULTIVLOOKUP principa
- Rešavanje nedostataka VLOOKUP funkcije pomoću kombinacije funkcija INDEX & MATCH
- Analiza podataka kroz Pivot Tabele – napredne mogućnosti
- Računske operacije unutar Pivot Tabela
- Automatizovani prenos podataka iz Pivot tabele u ćelije primenom funkcije GET PIVOT DATA
- Uсловne funkcije: IF, IF & AND, IF & OR
- Kreiranje automatizovanih i međusobno povezanih zavisnih lista – INDIRECT & DATA VALIDATION
- Primena What If Analysis alata – Goal Seek,
- Data Table & Solver
- Napredne uslovne kalkulatívne funkcije: SUMIFS, AVERAGEIFS, COUNTIFS...
- Primena WILDCARD karaktera za rešavanje nedostataka SUMIFS funkcije
- Napredno rangiranje podataka kombinacijom funkcija RANK & COUNTIF
- Kreiranje automatizovanog grafikona i smernice za automatizaciju izveštaja
- Napredno formatiranje brojeva na grafikonu
- Upotreba Excel kamere
- Tekstualne funkcije i njihova kombinacija: LEFT, RIGHT, MID, TRIM, PROPER, LOWER, UPPER, LEN, SEARCH, FIND...
- Vremenske funkcije: DAY, MONTH, YEAR, DATE, DATEDIF, EOMONTH...
- Priprema podataka za štampu – napredne mogućnosti
- Zaključavanje stranica i dokumenta – napredne mogućnosti

Napredni poslovni Excel za Office 365

trajanje treninga 2 dana

Napredni poslovni Excel – Office 365 predstavlja kombinaciju „klasične“ obuke uz dodatak novih funkcija i opcija koje nudi Office 365. Ovaj kurs namenjen je svima koji žele da dodatno unaprede svoja znanja, olakšaju i ubrzaju rad u Excelu i sagledaju kako izazove sa kojima su se do sada suočavali mogu efikasnije da reše primenom novih alata i funkcija koji su dostupni u Office 365 verziji ovog programa.

Agenda:

- Principi rada sa dinamičkim nizovima u Excelu
- Primena funkcija VSTACK i HSTACK za konsolidaciju tabela i u radu sa formulama
- Rad sa funkcijom FILTER pri automatizaciji izveštaja i listi (Filter, Filter & OR, Filter & AND...)
- Upotreba INDIRECT funkcije za automatizaciju kalkulacija i olakšano pisanje formula
- Primena LET i SWITCH funkcija
- Kombinacija funkcija UNIQUE, SORT / SORTBY sa FILTER funkcijom
- Primena funkcija TAKE, DROP, CHOOSECOLS & CHOSEROWS
- Generisanje listi za padajuće menije (Data Validation) koje se automatski dopunjavaju i njihova primena pri automatizaciji izveštaja
- Tips & Tricks za mapiranje baza podataka radi primene jednostavnijih formula i bržu automatizaciju
- Funkcija XLOOKUP i njene prednosti u odnosu na klasične funkcije za povezivanje tabela
- IMAGE funkcija i trikovi za generisanje slika u izveštajima i evidencijama
- Kombinovanje funkcija za agregaciju sa dinamičkim nizovima
- Uslovno formatiranje u radu sa dinamičkim nizovima
- Smernice za upotrebu LAMBDA funkcija sa njenim pomoćnim funkcijama (ByRow, ByColumn, Map, Scan...)
- Novine koje su beta fazi testiranja i uskoro nas očekuju!!!
- Mnogo prečica i korisnih tips & tricks saveta za brži rad u Excelu!!!

Napredni grafikoni u Excelu

trajanje treninga 2 dana

Obuka "Napredni grafikoni u Excelu" osposobiće Vas da savladate tehnike koje će Vam omogućiti da brzo i jednostavno kreirate i automatizujete bilo koji tip grafikona koje MS Excel nudi.

Agenda:

Automatizacija Column & Stacked Column tipova grafikona

- Navigacija u okviru grafikona
- Stavljanje zbira iznad Stacked column grafikona
- Skaliranje grafikona
- Slobodno pozicioniranje naziva na x-osi
- Slobodno postavljanje legende
- Naglašavanje top/bottom pojava na grafikonu
- Isticanje odstupanja (BUD, LY, FC...) na grafikonima

Automatizacija Bar & Stacked Bar tipova grafikona

- Razumevanje razlika između Bar i Column grafikona
- Kombinacija Bar grafikona i XY Scattera
- Dodavanje nezavisne ose
- Dodavanje slobodne legende na grafikonu

Ostali tipovi grafikona

- Waterfall (Bridge) grafikon
- Prikazivanje varijansi/odstupanja po kategorijama i periodima

- Line grafikon i njegove varijacije
- Semafor chart
- Kreiranje integrisanih grafikona pomoću funkcije Repetition

Automatizacija perifernih delova izveštaja

- Automatizacija poruke, naslova i fusnota na izveštaju
- Korišćenje Excel kamere
- GetPivotData funkcija i kreiranje grafikona koji se filtriraju pomoću slicer-a
- Primena Developer-a za dodatnu automatizaciju izveštaja
- Kreiranje slicera za filtriranje od sličica i ikonica
- Trikovi za formatiranje
- Kreiranje "kartica" sa glavnim informacijama i njihova automatizacija
- Trikovi za naglašavanje primenom XY Scatter-a

Smernice i preporuke za kreiranje dashboarda u Excelu.

Poslovni Excel

trajanje treninga 2 dana (srednji nivo)

Obuka "Poslovni Excel" namenjena je svima koji već poznaju osnove Excela i žele da unaprede veštine za svakodnevnu poslovnu primenu. Ova obuka namenjena je zaposlenima u administraciji, finansijama, prodaji i drugim oblastima gde je Excel važan alat za obradu podataka i donošenje odluka.

Agenda:

- Kretanje između stranica i kretanje unutar velikih baza podataka
- Brisanje, dodavanje i kopiranje redova i kolona unutar baza podataka pomoću prečica
- Popunjavanje baze podataka pomoću funkcija IF & SUM
- Zamena redosleda kolona i redova opterećenih formulama
- Principi zaključavanja/fiksiranja ćelija
- Imenovanje ćelija i Name Manager
- Prilagođavanje formula za prevlačenje nalevo, nadesno i nadole
- Uslovno formatiranje – Conditional Formatting – srednji nivo
- Filtriranje i rangiranje brojeva – srednji nivo
- Povezivanje različitih tabela pomoću funkcije VLOOKUP
- Upotreba funkcije VLOOKUP za određivanje raspona u bazama podataka
- Kreiranje jedinstvenih lista – Remove Duplicates
- Kreiranje pomoćnih kalkulativnih tabela uz primenu funkcija SUM, AVERAGE, COUNT, SUMIF, AVERAGEIF, COUNTIF...
- Upotreba funkcije RANK za rangiranje vrednosti u tabelama
- Priprema podataka za kreiranje Pivot tabele
- Analiza podataka kroz Pivot tabele – srednji nivo
- Formatiranje brojeva – srednji nivo
- Kreiranje grafikona – srednji nivo
- Kreiranje linkova između stranica
- Kreiranje automatizovanih zavisnih lista pomoću opcije Data Validation
- Razdvajanje teksta iz jedne ćelije u više ćelija – Text to Columns
- Tekstualne funkcije u Excelu: TRIM, PROPER, UPPER, LOWER, LEFT, MID, RIGHT, LEN, TEXT...
- Datske funkcije u Excelu: DAY, TODAY, MONTH, YEAR, DATE
- Podešavanje dokumenta za štampu
- Zaključavanje stranice – srednji nivo

Osnovni Excel

trajanje treninga 2 dana

Ukoliko ste početnik u Excelu i želite da se bolje upoznate sa Excel okruženjem, mogućnostima koje Excel nudi i funkcijama koje su Vam neophodne za rad sa podacima i proračunima – ovo je idealna obuka za Vas.

Agenda:

- Upoznavanje sa MS Excel okruženjem i konverzija dokumenta
- Formatiranje izgleda ćelija
- Manipulacija sa stranicama, redovima i kolonama
- Osnovno formatiranje brojeva
- Osnovne prečice za brži rad u Excelu
- Podešavanje i uloga opcije Quick Access Toolbar (QAT)
- Osnovne formule u Excelu
- Principi za popunjavanje tabela
- Osnovne uslovne funkcije u Excelu: IF funkcije
- Uslovno formatiranje – osnovna primena Conditional Formatting opcije
- Osnovno filtriranje i sortiranje podataka
- Zamrzavanje dela tabele – opcija Freeze Panes
- Brisanje duplikata i kreiranje jedinstvenih lista – opcija Remove Duplicates
- Kreiranje jednostavnih zavisnih lista pomoću opcije Data Validation
- Razdvajanje teksta iz jedne ćelije u više ćelija – Text to Columns
- Osnovne kalkulatívne funkcije u Excelu: SUM, COUNT, COUNT, AVERAGE...
- Tekstualne funkcije u Excelu: TRIM, PROPPER, UPPER, LOWER, LEFT, MID, RIGHT...
- Datumske funkcije u Excelu: DAY, TODAY, MONTH, YEAR, DATE
- Priprema dokumenta za štampu – osnovne postavke
- Zaključavanje stranice i dokumenta – osnovne postavke

Power Query

trajanje treninga 2 dana

Obuka "Power Query" namenjena je svima koji žele da ubrzaju i automatizuju obradu podataka u Excelu, bez korišćenja makroa ili programiranja. Fokus je na povezivanju sa različitim izvorima podataka, njihovom čišćenju i pripremi za analizu – sve kroz intuitivan interfejs. Namenjena je zaposlenima koji već rade u Excelu i žele da podignu efikasnost na viši nivo.

Agenda:

- Upoznavanje sa Power Query okruženjem
- Uvoz podataka iz različitih izvora (Excel, CSV, web...)
- Promena tipova podataka
- Uklanjanje kolona/redova i filtriranje podataka
- Uklanjanje duplikata
- Rad sa praznim ćelijama
- Spajanje i deljenje kolona
- Transponovanje
- Pivot i unpivot (pivotiranje i razvijanje podataka)
- Append (spajanje tabela po redovima) opcija
- Merge (spajanje po kolonama) opcija– sa praktičnim primerima
- Uoptreba ključeva za povezivanje
- Rad sa parametrima
- Izvoz podataka u Excel i dalja manipulacija

Power Pivot

trajanje treninga 2 dana

Obuka "Power Pivot" namenjena je korisnicima Excela koji žele da analiziraju velike količine podataka pomoću moćnih modela i veza između tabela. Kroz rad sa relacionim bazama i DAX formulama, polaznici će naučiti kako da kreiraju dinamičke izveštaje i donose informisane odluke. Preporučuje se svima koji već koriste Excel u analitičke svrhe i žele da pređu na napredniji nivo izveštavanja.

Agenda:

Uvod u Power Pivot

- Šta je Power Pivot i zašto ga koristiti
- Razlika između standardnih Excel tabela i Power Pivot modela
- Radno okruženje Power Pivot-a
- Priprema podataka za učitavanje

Uvoz i modeliranje podataka

- Uvoz podataka iz različitih izvora (Excel, CSV...)
- Kreiranje odnosa između tabela
- Smernice za kreiranje modela podataka

Osnove DAX-a

- Uvod u DAX (Data Analysis Expressions)
- Kreiranje osnovnih mera (Measures) i kolona (Calculated Columns)

- Osnovne DAX funkcije: SUM, AVERAGE, COUNT, IF
- Kalkulacije u Power Pivot-u
- Kreiranje dinamičnih mera
- Korišćenje funkcija kao što su CALCULATE, ALL, FILTER
- Kalendarska tabela i vremenske analize (Time Intelligence)

Kreiranje pivot tabela i vizuelizacija podataka

- Kreiranje Pivot tabele bazirane na Power Pivot modelu
- Filtriranje i segmentacija podataka
- Osnove vizuelizacije podataka u Excel-u
- Smernice za efikasan dizajn modela
- Kreiranje Dashboard-a u Excel-u

Rad na realnim poslovnim podacima

Automatizacija poslovnih izveštaja

trajanje treninga 4 dana

Muče vas izveštaji? Trošite sate na kopiranje podataka, povezivanje tabela i prilagođavanje prikaza, dok vam fajlovi postaju preteški zbog brojnih formula? Ako ste se prepoznali, kurs „Automatizacija poslovnih izveštaja“ je za vas – naučićete kako da ceo proces, od prikupljanja podataka do vizualizacije, postane „na klik“. Kroz rad sa alatima kao što su Power Query, Power Pivot i Excel trikovi, automatizovaćemo izveštavanje i naučiti kako da kreiramo grafikone sa automatskim komentarima, legendama i jasno istaknutim ključnim informacijama.

Agenda:

POWER QUERY

- Učitavanje podataka iz različitih izvora (Web, Google Tabele, učitavanje iz foldera, učitavanje iz Excel dokumenta...)
- Transformacija podataka – prilagođavanje podataka iz različitih izvora u jedinstvenu bazu podataka
- Povezivanje tabela u Power Query Editoru (zbogom VLOOKUP)
- Sređivanje i prilagođavanje podataka kroz Power Query Editor

POWER PIVOT

- Kreiranje relacija između tabela
- Modeliranje podataka
- Primena DAX funkcija prilikom modeliranja podataka
- Upotreba Slicera i njihovo povezivanje za više Pivot tabela
- Upotreba GetPivotData funkcije za prenos podataka iz PowerPivot tabele ili OLAP kocki

AUTOMATIZACIJA GRAFIKONA

- Postavljanje i priprema podataka za kreiranje različitih tipova grafikona
- Kreiranje automatizovanih grafikona
- Trikovi za naglašavanje podataka
- Automatizacija komentara
- Upotreba XY Scattera za automatizaciju perifernih delova grafikona
- Upotreba Excel „kamere“
- Smernice i trikovi za kreiranje interaktivnih Dashboard izveštaja
- Kreiranje (snimanje) VBA kodova za učitavanje podataka i osvežavanje izveštaja „na klik“



Power BI obuke

Sadržaj:

- Power BI – Uvoz i transformacija podataka
- Power BI – Dax Measures
- Power BI – Vizualizacija podataka
- Power BI – 2 dana
- Power BI – 3 dana

* Sadržaj obuka možemo prilagoditi
Vašim potrebama i nivou znanja polaznika.

Power BI – Uvoz i transformacija podataka

trajanje treninga 2 dana

Jedan od prvih alata koji nas čeka kada uplovimo u Power BI avanturu svakako je Power Query koji nam omogućava da iz različitih izvora uvozimo podatke, pozabavimo se njihovom transformacijom i pripremom pre učitavanja u naš model, a ova obuka je omogućava nam da ovladamo upravo ovim alatom i na praktičnim primerima rešavamo izazove koji se najčešće javljaju pri uvozu podataka.

Agenda:

- Upoznavanje sa Power BI okruženjem
- Upoznavanje sa različitim izvorima podataka koji se u model mogu uvoziti
- Upoznavanje sa Power Query okruženjem
- Uvoz jednostavnih tabela kako bismo bolje razumeli način rada u Power Query okruženju
- Choose Columns vs Remove Columns
- Definisanje tipova podataka u Power Query okruženju
- Generisanje jedinstvene baze iz više od 100 Excel / CSV dokumenata koja će se kasnije ažurirati „jednim klikom“
- Pisanje osnovnih funkcija i komandi u Power Query programskom jeziku (M)
- Uvoz podataka iz više stranica dokumenta u jedinstvenu bazu podataka
- Primena opcije Unpivot u različitim situacijama
- Kreiranje i rad sa parametrima u Power BI
- Primena Custom Column i Column From Example opcija
- Rada sa listama na primeru kreiranja i mapiranja datumske tabele
- Povezivanje tabela u Power Query okruženju – Merge & Append
- Povezivanje tabela kada nemamo jedinstvene ključeve
- Praktična primena opcije Advanced Editor
- Organizacija tabela u Power Query okruženju
- Pojašnjenje opcije Enable Load
- Podešavanje kolona nakon uvoza u Power BI model
- Korekcije i prevencije grešaka koje se u praksi često javljaju
- Kreiranje veza između tabela nakon uvoza u Power BI model i osnovni principi kreiranja izveštaja
- Praktični zadaci za polaznike tokom obuke

Power BI Dax Measures

trajanje treninga 2 dana

Kada pripremimo i uvezemo podatke u naše modele, često nam nedostaju određeni prikazi ili proračuni kako bismo kreirali ono što smo zamislili i upravo tu na scenu stupaju DAX mere koje nam pomažu da bez kreiranja novih kolona i dodatnog opterećivanja modela dodamo do informacija koje su nam potrebne. Ova obuka je namenjena svima koji žele da se upoznaju sa DAX merama i razumeju principe po kojima one rade i dodatno unaprede svoje izveštaje.

Agenda:

- Osnovni principi kreiranja izveštaja u Power BI
- Kreiranje novih kolona u Table View prozoru
- Smernice i preporuke za skladištenje DAX mera u modelu
- Osnovne DAX mere – SUM, AVERAGE, COUNT...
- Primena funkcije RELATED za prepisivanje podataka između tabela
- Kalkulacije između kolona primenom funkcije SUMX, AVERAGEX i sličnih funkcija
- Primena funkcije DISTINCTCOUNT u izveštajima
- Kreiranje mera kombinacijom postojećih DAX mera i primena DIVIDE funkcije
- Rad sa jednom od najznačajnijih funkcija – CALCULATE i njena primena u različitim situacijama
- Razumevanje konteksta i rad sa funkcijama FILTER, ALL, ALLEXCEPT, ALLSELECTED...
- Primena RANKX funkcije za rangiranje prikaza po različitim parametrima
- Rad sa TIME INTELLIGENCE funkcijama u Power BI (TOTALYTD, TOTALQTD, TOTALMTD) i osnovni principi primene funkcije SAMEPERIODLASTYEAR
- Kreiranje pomoćnih (helper) tabela
- Rad sa funkcijom SELECTED VALUE
- Primena SWITCH funkcije u Power BI
- Rad sa VAR & RESULT funkcijom
- Kreiranje okruženja u kome se promena prikaza na vizualu može trigerovati jednim klikom miša (npr. poredenje vs prošla godina ili vs BUD)
- Kreiranje i upotreba What-If parametara u Power BI
- Definisavanje uloga u Power BI (RLS)
- Praktični zadaci za polaznike tokom obuke

Power BI Vizualizacija podataka

trajanje treninga 2 dana

Obuka „Power BI – Vizualizacija podataka“ namenjena je svima koji za cilj imaju da kreiraju vizuelno efektne, interaktivne dashboarde i dodatno istraže mogućnosti koje nam Power BI nudi u ovom segmentu.

Agenda:

- Formatiranje i definisanje tipova podataka nakon uvoza u model
- Sortiranje kolona na osnovu podataka iz drugih kolona
- Definisanje načina automatske agregacije kolona pri dodavanju u model
- Kreiranje osnovnih tipova grafikona (bar, column, pie....)
- Rada sa karticama i KPI karticama u Power BI
- Osnovni principi rada sa Tooltip opcijom
- Podešavanje i kreiranje Tooltip stranice
- Rad sa uslovnim formatiranjem na samim vizualima
- Rad sa mapama
- Rad sa Gauge tipovima grafikona
- Primena Decomposition Tree vizuala u Power BI
- Kaskadni prikaz podataka na jednom vizualu
- Drill-Through & Drill-down tehnike
- Small Multiples opcija
- Postavke stranice i prilagođavanja izgleda same strane
- Definisanje veza između vizuala na Power BI stranici
- Razumevanje Selection Pane i Bookmark opcija
- Kreiranje Bookmark-a
- Kreiranje interaktivnih dugmića (Buttons) u Power BI
- Smernice za kreiranje sadržaja i interakcije koja se pokreće selekcijom objekta
- Metodologija koja nam omogućava uklanjanje ili prikaz vizuala na stranici
- Rad sa slicerima u Power BI i Sync Slicers i Slicer Groups opcije
- Objavljivanje izveštaja (Publish) – osnovne smernice i preporuke

Power BI

trajanje treninga 2 dana

Dvodnevna obuka "Power BI" fokusira se na brzo i efikasno savladavanje ključnih veština za izradu poslovnih izveštaja. Polaznici će naučiti kako da uvezu podatke, pripreme ih za analizu i kreiraju jasne i interaktivne vizualizacije. Namenjena je svima koji žele praktičan uvod u Power BI i žele da odmah počnu sa primenom naučenog u svom poslu.

Agenda:

- Upoznavanje sa Power BI desktop okruženjem
- Upoznavanje sa Power BI Service (Fabric) okruženjem
- Kreiranje radnih prostora (Workspaces)
- Uvoz i transformacija podataka u Power BI pomoću alata Power Query:
- Uvoz 200+ fajlova iz foldera u jedinstvenu bazu podataka
- Uvoz podataka i više stranica dokumenta u jedinstvenu bazu podataka
- Transformacije podataka u Power Query okruženju
- Pisanje osnovnih funkcija i komandi u Power Query programskom jeziku (M)
- Kreiranje i rad sa parametrima u Power BI
- Povezivanje tabela kroz Power Query
- Korekcije i prevencije grešaka koje se u praksi često javljaju
- Kreiranje relacija između tabela u Power BI pomoću ključeva između tabela i kreiranje modela podataka
- Kreiranje i postavka datumske tabele
- Definisanje tipova podataka i formatiranje kolona
- Prepisivanje podataka između tabela primenom funkcije RELATED
- Rad sa neophodnim DAX merama u Power BI okruženju (SUM, SUMX, Calculate, Distinctcount, Divide, All, AllExcept...)
- Rad sa TIME INTELLIGENCE funkcijama u Power BI okruženju (TotalYTD, TotalQTD, TotalMTD, Sameperiodlastyear...)
- Prikaz podataka i izveštavanje u Power BI:
- Kreiranje i formatiranje različitih tipova prikaza koje nudi Power BI
- Prilagođavanje dodatnih prikaza pomoću opcije ToolTip
- Uslovno formatiranje vizuelnih prikaza
- Definisanje načina interakcije između objekata u Power BI
- Kreiranje linkova i ostalih komandi primenom opcija Selection Panes & Bookmarks
- Definisanje uloga u Power BI (Row-Level Security RLS)
- Objavljivanje i deljenje kreiranih izveštaja
- Važne napomene pri radu u Power BI Service (Fabric) okruženju i dodatne postavke na nivou dataset-a i radnih prostora
- Izvoz podataka u Excel i Power Point
- Tips & Tricks u radu sa Power BI

Power BI

trajanje treninga 3 dana

Trodnevna obuka "Power BI" namenjena je svima koji žele da ovladaju kompletnim procesom izrade interaktivnih poslovnih izveštaja – od pripreme i modelovanja podataka do vizualizacije i deljenja izveštaja. Polaznici će kroz praktične primere naučiti da koriste Power Query, Power Pivot, DAX formule i napredne vizualizacije. Obuka je idealna za analitičare, menadžere i sve koji donose odluke na osnovu podataka i žele da u potpunosti iskoriste potencijal Power BI alata.

Agenda:

- Upoznavanje sa Power BI desktop okruženjem
- Upoznavanje sa Power BI Service (Fabric) okruženjem
- Kreiranje radnih prostora (Workspaces)
- Uvoz i transformacija podataka u Power BI pomoću alata Power Query:
 - Uvoz 200+ fajlova iz foldera u jedinstvenu bazu podataka
 - Uvoz podataka i više stranica dokumenta u jedinstvenu bazu podataka
 - Transformacije podataka u Power Query okruženju
 - Pisanje funkcija i komandi u Power Query programskom jeziku (M)
 - Kreiranje i rad sa parametrima u Power BI
 - Povezivanje tabela kroz Power Query
 - Korekcije i prevencije grešaka koje se u praksi često javljaju
- Kreiranje relacija između tabela u Power BI pomoću ključeva između tabela i kreiranje modela podataka
- Kreiranje automatizovane datumske tabele i rad sa listama u Power Query okruženju
- Definisanje tipova podataka i formatiranje kolona
- Prepisivanje podataka između tabela primenom funkcije RELATED
- Rad sa neophodnim DAX merama u Power BI okruženju (SUM, SUMX, Calculate, Distinctcount, Divide, All, AllExcept...)
- Rad sa TIME INTELLIGENCE funkcijama u Power BI okruženju (TotalYTD, TotalQTD, TotalMTD, Sameperiodlastyeat...)
- Kreiranje prilagođenih tabela za kreiranje slicera i specijalnih pregleda
- Prilagođavanje specijalnih pregleda i automatizacija primenjenih mera u izveštaju primenom funkcija SelectedValue & Switch
- Rangiranje podataka u Power BI primenom funkcije RANK
- Kalkulacije sa složenim DAX funkcijama i njihova kombinacija
- Prikaz podataka i izveštavanje u Power BI:
- Kreiranje i formatiranje različitih tipova prikaza koje nudi Power BI
- Prilagođavanje dodatnih prikaza pomoću opcije ToolTip
- Uslovno formatiranje vizuelnih prikaza
- Definisanje načina interakcije između objekata u Power BI
- Kreiranje linkova i ostalih komandi primenom opcija Selection Panes & Bookmarks
- Grupisanje podataka
- Kaskadni prikaz podataka u jednom vizualu
- Definisanje uloga u Power BI (Row-Level Security RLS) sa složenijim primerima
- Objavljivanje i deljenje kreiranih izveštaja
- Važne napomene pri radu u Power BI Service (Fabric) okruženju i dodatne postavke na nivou dataset-a i radnih prostora
- Izvoz podataka u Excel i Power Point
- Tips & Tricks u radu sa Power BI

Reference:

COFICAB

• APTIV •

PANKOMERC
Carobnjaci za lim*

PROPULZIJA
DESIGN & PRODUCTION

metalac
AD

METAL

gruner >

PLOTTING

gorenje C tiki

UNIPROMET

(Benefiti

BizLink

SIEMENS

Galenika

extremeintimo

agromarket

fertico

ProCredit Bank

RAPP MARINE

BlikProdukt

BOSCH

AMETEK®

KONCEPT

Manpower

STAX Technologies
TISSUE PACKAGING SOLUTIONS

SUNCE

PATENT CO.®

Radijator
INženjering

braumSystems

Nomad Foods

GALUS DOO

Viscofan
Packaging food and wellbeing
For many, for long.

SBERBANK

NOVOMATIC

Sirogojno Co.

FlintGroup

KNAUFINSULATION

ZUMTOBEL

GRUNDFOS

MILSPED

Reference:



Reference:



Kontakt:



+381 60 68-69-116



office@tecor.rs



www.tecor.rs

