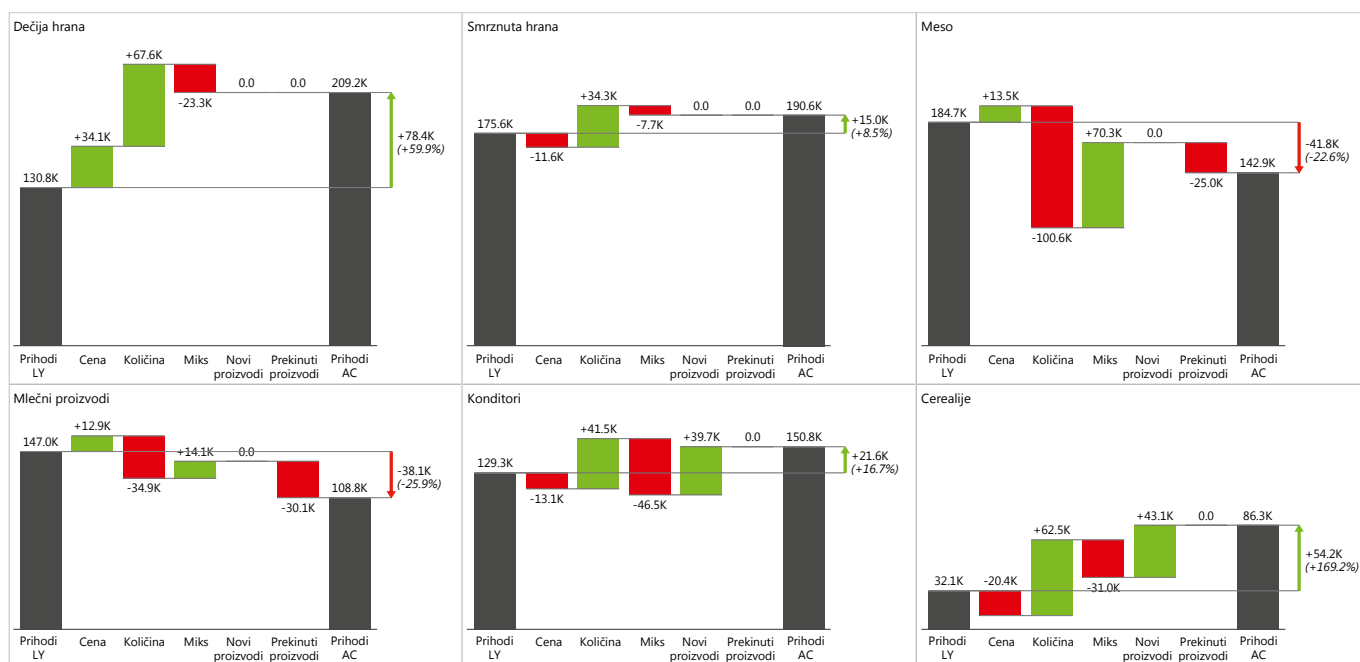




UBRZAJTE IZVEŠTAVANJE UZ POMOĆ POWER BI!

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

Analiza varijansi uz pomoć Power BI



25 GODINA ISKUSTVA U OBUCI MENADŽERA

KORISTI ZA VAS

Brže i pametnije odluke

Power BI omogućava vizuelnu analizu podataka u realnom vremenu, pomažući vam da donosite odluke zasnovane na tačnim i ažurnim informacijama.

Automatizacija izveštaja i ušteda vremena

Zaboravite na ručno pravljenje izveštaja u Excel-u. Power BI automatizuje prikupljanje, obradu i vizualizaciju podataka, štedeći sate rada i omogućavajući fokus na strategiju.

Prednost nad konkurencijom

Sa naprednim analizama i prediktivnim modelima, Power BI vam pomaže da prepoznate trendove, rizike i prilike pre konkurencije, optimizujući poslovne rezultate.

AKADEMIJA ZA POWER BI

8 DANA INTENZIVNE OBUKE ZA POSLOVNE LIDERE I ANALITIČARE

Transformišite podatke u pametne poslovne odluke!

Power BI Akademija je sveobuhvatan program koji vas vodi kroz sve ključne aspekte Power BI-a, od osnova do naprednih tehnika analize podataka. Sastoji se od četiri specijalizovana treninga, raspoređena na 8 dana, pružajući vam praktična znanja i veštine potrebne za kreiranje moćnih izveštaja i dashboard-a.

Treninzi u okviru Akademije:

- **Power BI Uvod** – Osnove Power BI-a, povezivanje sa podacima, kreiranje vizualizacija i rad sa interaktivnim dashboard-ima.
- **Power BI Napredni** – Optimizacija izvora podataka, napredne vizualizacije, rad sa velikim dataset-ovima i poboljšanje performansi izveštaja.
- **DAX funkcije** – Kako koristiti DAX za kreiranje kompleksnih kalkulacija, rad sa merama, filterima i složenim analitičkim funkcijama.
- **Power Query** – Automatizacija obrade podataka, čišćenje, transformacija i povezivanje različitih izvora podataka.



Power BI



Power BI 1: Uvod

Uvod u Power BI

- Pregled interfejsa aplikacije Power BI Desktop
- Razlika između Power BI Desktop, Service i Mobile

Power Query

- Uvoz, čišćenje i transformacija podataka
- Povezivanje podataka iz različitih izvora
- Transformacija tabela

Relacioni model podataka

- Kreiranje i razumevanje relacija
- Kardinalnost relacija
- Povezivanje višestrukih tabela

DAX funkcije

- Kreiranje kolona i mera
- Osnove DAX sintakse
- Tekstualne, matematičke i statističke funkcije
- RELATED, SUMX, AVERAGEX

Dashboard i vizuelizacija

- Vizuelizacije: grafikoni, cards, KPI, tooltips
- Slicer i vremenske linije
- Kreiranje interaktivnih izveštaja

Deljenje izveštaja

- Povezivanje Power BI Desktop sa Power BI Service
- Power BI Mobile aplikacija

Power BI 3: DAX funkcije

DAX struktura i optimizacija

- Struktura formula i vrste podataka
- VertiPaq: čuvanje, kompresija i optimizacija podataka
- Konverzija vrednosti i sumiranje podataka

Najvažnije DAX funkcije

- Agregacija, informacione i logičke funkcije
- Konverzija i manipulacija podacima
- Zaokruživanje i rad sa numeričkim vrednostima

CALCULATE

- Tranzicija konteksta i proširene tabele
- Redosled izvršenja izraza
- Modifikatori

Tabele

- Calculated table i manipulacija tabelama
- Filtarski izrazi i njihova optimizacija
- Spajanje tabela (CROSSJOIN, UNION, EXCEPT, INTERSECT)

Relacije

- Virtualne i fizičke relacije
- RELATED, RELATEDTABLE, USERELATIONSHIP
- CROSSFILTER, TREATAS

Iteratori

- AVERAGEX, RANKX, CONCATENATEX
- Kardinalnost iteratora i optimizacija performansi

Vremenski podaci

- Automatske i prilagođene datumske tabele
- Ključne kalendarske funkcije (DATESBETWEEN, SAMEPERIODLASTYEAR)
- Napredne vremenske funkcije za analizu trendova

Power BI 2: Napredni

Kreiranje relacionog modela podataka

- Optimizacija relacija: One-to-many vs Many-to-many
- Star i Snowflake šeme
- Filter propagacija kroz relacije

DAX funkcije

- Logičke funkcije (IF, AND, OR, SWITCH TRUE)
- Time Intelligence funkcije (TOTALYTD, SAMEPERIODLASTYEAR, PARALLELPERIOD, DATESBETWEEN)
- Tranzicija konteksta i CALCULATE
- Napredno rangiranje (TOPN, RANKX sa više kolona)

Power BI Service

- Row Level Security (RLS)
- Object Level Security (OLS)
- Dataflows i Deployment Pipelines

Napredna vizuelizacija i pravljenje izveštaja

- Drillthrough i Relative filter
- Bookmark i Selection pane
- What-if parametar
- Advanced Tooltip Reports
- Paginated Reports – kreiranje PDF i preciznih izveštaja

Power BI 4: Power Query

Uvod u Power Query

- Šta je Power Query i kako ga koristiti
- Pregled interfejsa i osnovne funkcionalnosti

Izvori podataka i povezivanje

- Uvoz podataka iz različitih izvora (Excel, SQL, Web)
- Kombinovanje više izvora podataka (folderi, Named Ranges)

Transformacija i čišćenje podataka

- Spajanje, razdvajanje i manipulacija kolonama
- Filtriranje, sortiranje i uklanjanje duplikata
- Zamena vrednosti (Replace)
- Popunjavanje praznih polja (Fill)
- Grupisanje, transponovanje i Unpivot
- Dodavanje i prilagođavanje Custom kolona (Index, Date & Time)
- Transformacija datuma, teksta i brojeva

Učitavanje i osvežavanje podataka

- Ubacivanje podataka u Power BI, Excel, Power Pivot i Data Model
- Automatski Refresh i upravljanje performansama upita

Top management dashboard

Mar 2024 Vrednosti u mUSD



1 Neto profit ▲ +29,4%

2 EBITDA ▲ +16.1 mUSD

3 Porez na dobit ▲ +16.1 mUSD

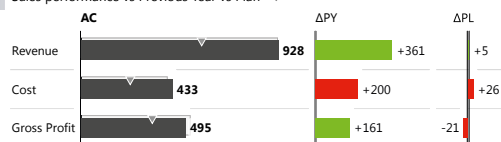
4 Capital employed ▲ +16.1

5 CAPEX ▲ +16.1

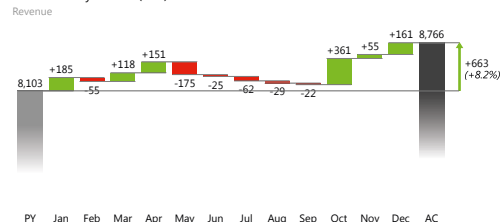
Sales dashboard

Oct 2024 Month YTD

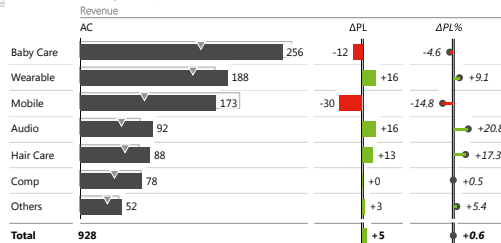
Sales performance vs Previous Year vs Plan



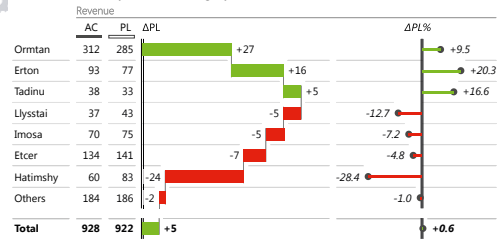
AC and PY by Month (in K)



AC, PY, PL (in K) by Group



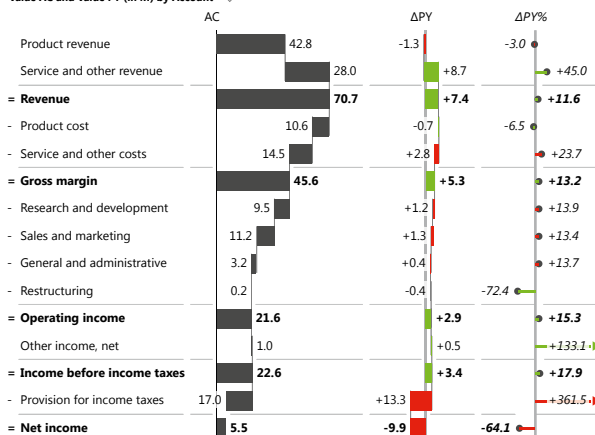
AC and PL (in K) by Product Category



Finansijski dashboard

Aug 2024 Monthly YTD

Value AC and Value PY (in M) by Account



Revenue

9,29M

Value AC and Value PY by Month

