

Power BI je najmoderniji alat za izveštavanje, ali to ne znači da ispunjava potrebe svakog korisnika. Postoji veliki broj sličnih alata I svaki od njih ima prednosti I mane. U ovom tekstu biće reči I o dobrim I o lošim stranama, na vama je da odlučite da li je to pravi alat za vas.

BESPLATNA LICENCA

Prednosti koje korisnici imaju uz besplatnu licencu:

- 1) Power BI Desktop aplikacija je potpuno besplatna I dostupna za korišćenje. Bez ikakve licence imate potpunu funkcionalnost integracije podataka iz različitih izvora I kreiranje vizuelizacija
- 2) Interaktivnost – cilj Power BI alata je “self service”, u prevodu omogućava korisnicima da sami klikću, filtriraju, prelaze sa strane na stranu, ukoliko ne postoji određena vizuelizacija, da sami unesu jednostavan tekst I da im se generiše vizuelizacija na osnovu teksta. Jednostavno, cilj alata je da krajnji korisnici (menadžment, uprava, direktori) ne moraju više da zovu autore izveštaja za svako novo pitanje I za svaku nedoumicu I da čekaju satima ili danima na odgovor, već da sami mogu vrlo intuitivnim koracima doći do zaključaka I odgovora.
- 3) Power BI je mnogo više od običnog alata za kreiranje izveštaja – sastoji se od Power Querija koji je pravi mini ETL alat koji pruža ogroman broj funkcionalnosti kada je u pitanju uvoz, čišćenje I manipulacija podacima
- 4) DAX izrazi vam omogućavaju da rešite najkompleksnije zahteve I kalkulacije. Vrlo je sličan funkcijama u Excel-u, međutim mnogo kompletniji I performantniji
- 5) Korisnici koji imaju iskustvo rada u Excelu će se vrlo brzo prilagoditi Power BI alatu zato što ima sličnu strukturu I dizajn
- 6) Najmodernije vizuelizacije koje će ispuniti sva očekivanja
- 7) Postoji par stotina izvora podataka na koje se možete konektovati – potpuna lista na linku: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/desktop-data-sources>
- 8) Odlična kontrola tipa konekcije – da li želimo da importujemo podatke ili da se direktno konektujemo. U poslednje dve godine Power BI je neverovatno mnogo uložio u performanse, tako da sada možemo kombinovati importovane podatke, podatke iz direktnih upita I podatke iz SSAS (SQL Server Analysis Services) I pomoću agregatnih tabela značajno ubrzati performanse. Performanse su jako bitne za svakog korisnika pa ćemo ovoj stavci posvetiti značajan broj tekstova jer Power BI ima šta da ponudi
- 9) Community – Excel se koristi već decenijama kao jedan od glavnih alata za analizu podataka I ne postoji stvar za koju na internetu nema pitanje I odgovor na to pitanje. Istim stopama je nastavio I Power BI, ima forume na kojima ćete dobiti odgovor u najkraćem mogućem roku - <https://community.powerbi.com/> I <https://www.pbusergroup.com/home>
- 10) Power BI je svakim danom sve bolji I bolji zato što postoji sajt na kojem korisnici postavljaju ideje o tome šta bi se moglo unaprediti <https://ideas.powerbi.com/> I Microsoft svaki mesec ima ažuriranu verziju sa novim funkcionalnostima

Nedostaci koje korisnici imaju uz besplatnu licencu:

- 1) Kreirani sadržaj (izveštaji) se ne mogu postaviti na Power BI Service i deliti sa drugim korisnicima. Besplatna licenca služi za celokupnu funkcionalnost kreiranja izveštaja, ali ne obuhvata mogućnost da dajete pristup drugim korisnicima putem Power BI Service-a. Jedina opcija je da se šalje Power BI fajl gde se nalazi izveštaj ili da se eksportuje u PowerPoint, međutim u tom slučaju se dobijaju statički izveštaji i gube se prednosti koje slede u nastavku teksta.
- 2) Kada se sadržaj kreira u Power BI alatu, taj sadržaj se može eksportovati u PowerPoint, međutim ne postoji mogućnost eksporta celokupnog izveštaja u Excel.

Napomena: postoji mogućnost da eksportujete podatke koji stoje u pozadini svake vizuelizacije, međutim ne postoji mogućnost da u Excel eksportujete ceo sadržaj (izgled) izveštaja.

Mnogi korisnici ovo vide kao nedostatak zato što su navikli da sve eksportuju u Excel i da tamo nastave analizu. Međutim, baš je cilj Microsoft-a da korisnike naviknu da sve analize obave u samom Power BI-u zato što pruža mnogo više mogućnosti i eksportom u Excel bismo se samo vratili korak u nazad.

PLAĆENA LICENCA

Prednosti koje korisnici imaju uz plaćenu licencu:

1) Kada je u pitanju deljenje sadržaja sa krajnjim korisnicima, imamo pravu kontrolu nad bezbednošću podataka – koji korisnici imaju pristup kojim izveštajima, kojim podacima, da li mogu da eksportuju podatke, oznaka modela podataka labelama o privatnosti.

Ovo važi za sve tipove plaćenih licenci.

2) Ukoliko koristite Microsoft Teams za komunikaciju, možete vrlo lako povezati Power BI Service nalog sa Microsoft Teams aplikacijom I na oba mesta imati prikaz izveštaja I komunikaciju sa korisnicima.

Važi za licence Pro, Premium, Premium po korisniku. Ne važi za Embeeded I Power BI Report Server licence.

3) Operativni izveštaji! Većina kompanija ima potrebu I za analitičkim I za operativnim izveštajima. Power BI omogućava analitičke izveštaje (razne vizuelizacije I interaktivnost), Power BI Report Builder omogućava operativne izveštaje (detaljni izveštaji koji mogu imati desetine I stotine strana).

Operativne izveštaje podržavaju licence: Premium, Premium po korisniku, Embeeded, Power BI Report Server. Ne važi za Pro licencu.

4) Power BI Service – moderna cloud platforma koja služi za administraciju I deljenje sadržaja – kreiranje foldera, upravljanje korisnicima I grupama (pristup izveštajima, modelima podataka, eksport), kreiranje dashboarda I notifikacija na osnovu promene podataka na izveštajima (data alerts), omogućava I izmene izveštaja direktno na platformi, Q&A gde korisnici sami unose tekst I na osnovu teksta se generisu vizuelizacije, redovan mesečni update.

Važi za licence Pro, Premium, Premium po korisniku.

Nedostaci koje korisnici imaju uz plaćenu licencu:

1) Pro licenca ne podržava operativne izveštaje

2) Power BI Report Server (on premise) ne podržava moderne funkcionalnosti koje poseduje Power BI Service (cloud) kao što su integracija sa Teams aplikacijom, automatsko slanje maila na osnovu promene podataka na izveštajima (data alerts), kreiranje dashboarda (kombinacija vizuelizacija sa različitim izveštaja), korišćenje aplikacija, Q&A (upiti koje korisnici unose u vidu teksta I dobijaju vizuelizaciju kao povratnu informaciju), R I Python skripte, kompozitni modeli (kombinacija direktnih upita nad bazom, importa I live konekcije).

Pro licenca je odlična za manje kompanije koje imaju alternativu za operativne izveštaje pošto to nije podržano. Cena po korisniku je 9.99 dolara mesečno.

Premium licenca je sveobuhvatna – I analitički I operativni izveštaji, odlične performanse, ogroman skladišni prostor, cena je 4.999 dolara mesečno.

U novembru 2020. je ponuđena nova Premium licenca po korisniku koja treba da bude zlatna sredina. Za sad je objavljena testna verzija, a cena ove licence će biti objavljena na proleće 2021.