



Power BI
Katarina Jočić

Oblikovanje podataka

Oblikovanje podataka predstavlja transformisanje podataka preimenovanjem kolona ili tabela, uklanjanje redova, stavljanje prvog reda kao naslova kolona.

Da biste stavili prvi red u tabeli da bude naziv kolone, kliknite na Transform data i zatim na Use first row as headers.

Sve što radite u Power Query Editoru ćete videti u okviru Applied steps sa desne strane i ukoliko ne želite neki korak, samo kliknite na x da taj korak uklonite.

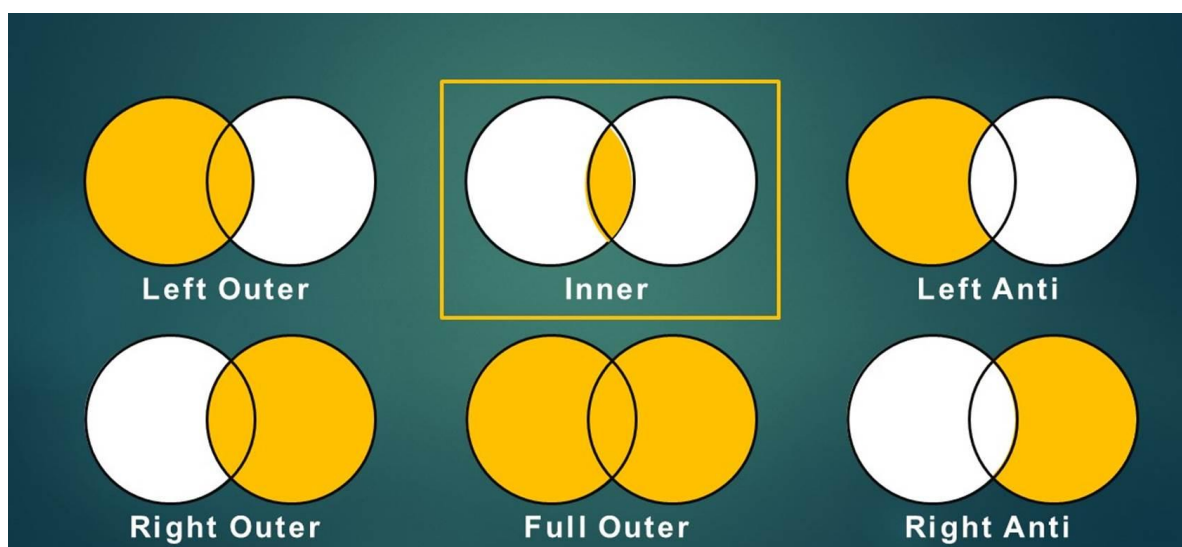
Transformacija podataka brisanjem kolona

U okviru Manage Columns grupe postoji opcija Choose Columns i Remove Columns. Nemojte da koristite Remove columns pošto to uklanja kolonu u kojoj se trenutno nalazi pokazivač.

Da biste uvezali promene sa Power BI Desktopom, idete na Home jezičak – Close and apply.

Poboljšavanje modela sa podacima

Vrste join-ova





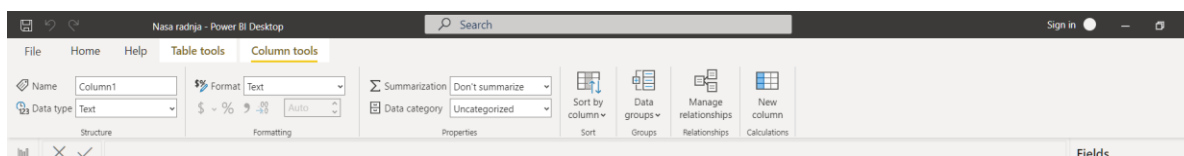
Power BI
Katarina Jočić

Profilisanje podataka

Power Query Editor ima alate za profilisanje podataka koje možete da koristite kako biste procenili kvalitet vaših podataka.

Kada uđete u Power Query Editor kliknete na View. Sa leve strane imate Data preview sa nekoliko polja koja su označena. Jedno od uvek označenih polja je Show whitespace. Kada kliknete na Column quality, videćete da se menja prikaz u naslovu i dobijete kvalitet vaših podataka sa Valid, Error, Empty. Drugo polje je Column distribution, kada kliknete vidite distribuciju podataka u okviru kolone. Svaka kolona prikazuje jedinstvene ili duplirane vrednosti i imate opciju da uklonite duplirane vrednosti. Poslednje polje je Column profile koje kada označite otvara sa donje strane statistiku iz kolone, greške kao i distribuciju vrednosti u okviru te kolone.

Formatiranje podataka u Power BI



Nije potreban Power Query Editor za formatiranje podataka, potrebno je da uđete u Data prikaz, kliknete na Column tools i u okviru Formatting odaberete koji želite format te kolone.

Optimizovanje tabela

Jedna velika tabela nije rešenje za dobar model podataka.

Podelite veliku tabelu na dve ili više tabela. Postoje dve vrste tabela: faktografske i dimenzione. Faktografske sadrže numeričke podatke koji mogu da se agregiraju za vizuelizacije, na primer prihod i profit.

Dimenzione sadrže opisne informacije koje mogu da se koriste da biste baratali sa faktografskim tabelama, primer takvih tabela su informacije o klijentima ili proizvodima.



Power BI
Katarina Jočić

Kreiranje hijerarhije

Hijerarhija se pojavljuje kao jedan objekat na listi polja. Hijerarhije olakšavaju korisnicima izbor uobičajenih putanja podataka prilikom kreiranja izveštaja i izvedenih tabela.

Kada kreirate hijerarhiju, krenete od najsire kategorije. Da biste napravili hijerarhiju, potrebno je da kliknete na polje I odaberete Create hierarchy. Možete da vidite da se stvorilo ispod tog polja hijerarhija i tu se nalazi samo polje koje smo odabrali za hijerarhiju (regija), sada zelimo da dodamo narednu kategoriju a to je država, tu uradite desni klik I odaberete Add to hierarchy.

Odnosi – kardinalnost

<https://support.microsoft.com/sr-latn-rs/office/relacije-izme%C4%91u-tabela-u-modelu-podataka-533dc2b6-9288-4363-9538-8ea6e469112b>