

Izrada upita

Prije početka izrade upita preporučljivo je definirati konačni izgled tablice koju se želi dobiti, odnosno definirati nazive redaka i stupaca u tablici. Ovaj korak je važan zbog lakšeg prepoznavanja koji sumarni upit bi trebalo koristiti, tj. koji sumarni upit koristi željene podatke.

Sljedeći primjer opisuje izradu upita koji će dati odgovor na pitanje: Koliki je broj odslušanih i položenih predmeta u 2009/2010. godini po svakom smjeru?

Za izradu upita koristit će se sumarni upit *UpisPredmetaBrojPoloženih*.

Rezultati bi trebali biti prikazani u tablici sličnoj dolje prikazanoj, i trebali bi se odnositi samo na akademsku godinu 2009/2010:

Naziv smjera	Broj odslušanih predmeta	Broj položenih predmeta
Smjer 1	<i>broj</i>	<i>broj</i>
Smjer 2	<i>broj</i>	<i>broj</i>
Smjer 3	<i>broj</i>	<i>broj</i>

Nakon pritiska na dugme *Pregled kocke*, prikazuje se sučelje u kojem je potrebno izraditi upit.

Koraci koje je potrebno napraviti su:

1. Odvući dimenziju *AkGodina* koja je predefinicirana.
2. U lijevom okviru otvoriti dimenziju *AkGodina*, i poddimenziju *Naz Ak Godina* odvući iznad polja *Ovdje staviti polja za filtriranje rezultata upita*. Iz izbornika koji će se prikazati, potrebno je odabrati godinu 2009/2010.
3. U lijevom okviru otvoriti dimenziju *SmjerVU*, i poddimenziju *Naz Temeljni Studij* odvući iznad polja u kojem je malo prije bila dimenzija *AkGodina*. Ukoliko je polje prazno (nije definiran niti jedan naziv retka), trebalo bi pisati *Ovdje stavite polja koja želite prikazati u recima*.

Dimenzije:

AkGodina

(All)

Naz Ak Godina 2.

DemogrStudent.Drzavl1

DemogrStudent.Preb

DemogrStudent.Rodj

DemogrStudent.Skola

Mjere

Način upisa predmeta

NastavnaGodina

Obavezni Izborni predmet

Oslobođen polaganja

Predmet

SmjerVu

(All)

Naz Nad Vu

Naziv Vu

Naz Vr Studij

Naz Raz Studij

Naz Temeljni Studij 3.

Naz Trenutni Studij

Naz Elm Ustr Stud

Korisnik: Katica Kralik | Kocka:UpisPredmetaBrojPoloženih

Novi upit | Snimanje trenutnog upita

Ovdje staviti polja za filtriranje rezultata upita


Mjere		
AkGodina 1	Broj odslušanih predmeta	Broj položenih predmeta
Sve akademske godine	274987	208.030

1. Potrebno je "odvući" dimenziju AkGodina, budući da nam je potrebna samo 2009/2010. Ako se žele pregledati podaci za više ak. godina, nije potrebno "odvući" dimenziju.

2. Potrebno je postaviti 2009/2010. godinu kao filter, kako bi se prikazali samo rezultati koji se odnose na tu godinu. To je moguće napraviti tako da se poddimenzija Naz Ak Godina "odvuče" iznad polja "Ovdje staviti polja za filtriranje rezultata upisa", i iz izbornika odabere godina 2009/2010.

3. Ukoliko je u prvom koraku iz redaka odvučena dimenzija AkGodina, kao naziv retka bit će napisano "Ovdje stavite polja koja želite prikazati u recima". Iznad tog naziva je potrebno "dovući" poddimenziju Naz Temeljni Studij. Ukoliko dimenzija AkGodina nije "odvučena", potrebno je dimenziju Naz Temeljni Studij dovući iznad AkGodina - prikazat će se rezultati za svaki smjer i sve akademske godine.

Rezultati će biti prikazani u ovakvoj tablici:


		Mjere	
SmjerVu		# ^Y Broj odslušanih predmeta	# ^Y Broj položenih predmeta
Računovodstvo (RAČ-3-G)		1186	683
Računovodstvo (RAČ-3-G.)		507	175
Trgovina (TRG-3-G)		912	424
Trgovina (TRG-3-G.)		753	241
Financijski menadžment (FIN.MEN)		1198	1.046
Financijski menadžment (FIN.MEN.)		343	161
Marketing (MKT)		444	391
Marketing (MKT.)		275	91
Menadžment (MENADŽ)		632	506
Menadžment (MENADŽ.)		56	24
Poduzetništvo (PODUZ)		264	228
Poduzetništvo (PODUZ.)		24	15
Poslovna informatika (POS.INF)		282	240
Poslovna informatika (POS.INF.)		6	6
Razlikovna godina - Financijski menadžment (RAZ.G-F M)		1244	239
Razlikovna godina - Marketing (RAZ.G-MARK)		651	82
Razlikovna godina - Menadžment (RAZ.G-MEN)		184	39
Razlikovna godina - Poduzetništvo (RAZ.G-POD)		6	
Razlikovna godina - Poslovna informatika (RAZ.G-P I)		39	10
Zajednički dio sveučilišnog preddiplomskog studija (PREDDIP)		2374	1.183
Zajednički dio sveučilišnog preddiplomskog studija (PREDDIPL)		9641	6.212

Dimenzije se mogu stavljati i u stupce. Moguće je staviti i više dimenzija u redove ili kolone, kao u primjeru na donjoj slici, ali ne preporuča se stavljanje puno dimenzija (posebice onih koje imaju puno članova) u tablicu jer onda rezultat upita može jako narasti (redovi se množe: na slici vidi se dimenzija sa 3 člana i dimenzija sa 8 članova, rezultat ima $3 \cdot 8 = 24$ retka).

Preporuča se uporaba filtra jer se time smanjuje broj redaka koje upit vraća i povećava preglednost.

		Mjere
Student.NivoPrava	OcjenaUsmeni ^{BA} _{Z↓}	# ^V Broj ispita
2.5 kompletna obroka dnevno	Sve ocjene usmenog ispita	447
	Negativna ocjena	66
	Nedovoljan (1)	66
	Pozitivna ocjena	381
	Dovoljan (2)	45
	Dobar (3)	77
	Vrlo dobar (4)	105
	Izvrstan (5)	154
Student-nedomicilni	Sve ocjene usmenog ispita	1.667
	Negativna ocjena	429
	Nedovoljan (1)	429
	Pozitivna ocjena	1.238
	Dovoljan (2)	189
	Dobar (3)	350
	Vrlo dobar (4)	382
	Izvrstan (5)	317
Student-domicilni	Sve ocjene usmenog ispita	1.744
	Negativna ocjena	521
	Nedovoljan (1)	521
	Pozitivna ocjena	1.223
	Dovoljan (2)	213
	Dobar (3)	338
	Vrlo dobar (4)	344
	Izvrstan (5)	328

U primjeru na donjoj slici, dimenzije se nalaze i u stupcima i u recima tablice. Upis godine na smjeru je područje koje je odabrano za analizu. Upit glasi: Koliko se studenata na upisalo studij brodogradnje, studij strojarstva i studij zrakoplovstva, u posljednje tri akademske godine?

Rezultati upita za korisnika: Kamenjak			
Ovdje staviti polja za filtriranje rezultata upita			
	Mjere	SmjerVU	
	# ^V Broj upisa godine		
AkGodina	Studij brodogradnje	Studij strojarstva	Studij zrakoplovstva
2002./2003.	119	663	71
2003./2004.	46	329	50
2004./2005.	42	228	36