**EKONOMICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE**

**Fakulta Hospodárskej Informatiky**

**Hospodárska Informatika**

**Tvorba tabuľky faktov**

WebMix s.r.o.

Podnik na tvorbu webových aplikácií

prednášajúci: Kultan Jaroslav, Ing., PhD.

Jozef Šulek cvičiaci: Kultan Jaroslav, Ing., PhD.

**Údaje na pripojenie k databáze**

Šulek, Jozef, Hospodárska Informatika 2

https://sql2.webzdarma.cz/

user:'sulekfhiwzcz1615';

passw:'hesloKuDatabaze321';

Firma:webmix s.r.o

databaza:sulekfhiwzcz1615

TF1 - pre analýzu zloženia a ceny výrobkov

Zistijume ktorý projekt zahŕňa ktoré produkty a ktoré tímy zamestnancov na ňom pracujú, zároveň aká je časová náročnosť a cena, zisťujeme aj typ produktu

Namiesto where nám prišlo lepšie zakomponovať podmienku do Left join

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) prod.casova\_narocnost, prod.cena as cena\_produktu, prod.typ\_produktu, typ.nazov as nazov\_typu, prod.nazov as nazov\_produktu, projekt.nazov as nazov\_projektu, projekt.cena as cena\_projektu, [count](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(id\_zamestnanca) as pocet\_zamestnancov\_projektu From produkty prod left join  projekty as  projekt on (projekt.id\_produktu = prod.id\_produktu)

Left join  typ\_produktu as typ on (typ.typ\_produktu = prod.typ\_produktu)

Left join zamestnanci\_teamu as team on (team.id\_projektu = projekt.id\_projektu)

TF2 - pre 4 rozmernú analýzu príjmov a počtu predaných produktov

Zistujeme projekty a produkty, odberatelov a investorov , stav projektu, datum splatnosti, cenu

[SELECT](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) projekt.nazov as nazov\_projektu, projekt.cena as cena\_projektu, proj\_odb.stav, odb.meno as meno\_odberatela, odb.priezvisko as priezvisko\_odberatela, odb.nazov\_firmy as firma\_odberatela, invest.suma, invest.percento\_profitu, invest.doba\_splatnosti FROM projekty projekt, projekty\_odberatela proj\_odb, odberatelia odb, investicie invest, investor\_investicie i\_i [LEFT](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-functions.html#function_left) JOIN investori as i on(i\_i.ID\_INVESTORA = i.ID\_INVESTORA) Where (projekt.ID\_PROJEKTU = proj\_odb.ID\_PROJEKTU) [and](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) (odb.ID\_ODBERATELA = proj\_odb.ID\_ODBERATELA) [and](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) (invest.ID\_INVESTICIE = i\_i.ID\_INVESTICIE) [and](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) (i.ID\_INVESTORA = i\_i.ID\_INVESTORA)

TF3 - pre 4 rozmernú analýzu nákladov na nákup materiálov

select \*

from servery ser, aplikacie apl, aplikacie\_servera apl\_ser, pozicky poz, zamestnanci zam, zamestnanci\_odrobene zam\_odrb, zamestnanci\_projektov zam\_proj, zamestnanci\_teamu zam\_team, veduci\_teamu ved\_team

WHERE (ser.ID\_SERVERA = apl\_ser.ID\_SERVERA) and (apl.ID\_APLIKACIE = apl\_ser.ID\_APLIKACIE) and (zam.ID\_ZAMESTNANCA = zam\_odrb.ID\_ZAMESTNANCA) and (zam.ID\_ZAMESTNANCA = zam\_team.ID\_ZAMESTNANCA) and (zam\_team.ID\_TEAMU = ved\_team.ID\_TEAMU) and (zam\_team.ID\_TEAMU = zam\_proj.ID\_TEAMU)