**Osnove TSQL**

Vpisna številka:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ime in priimek:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Št. Točk:\_\_\_\_\_\_

**Čas pisanja je 60 minut.**

Če še niste kreirali baze TSQLV4, izvedite skripto TSQLV4.sql.Odgovoritena spodnja vprašanja. Svoje querije shranite v eno skripto, ki jo boste na koncu skupaj s tem dokument naložili v eučilnico pod »Oddaja kolokvija«. Če ni drugače navedeno, je osnovna baza za poizvedbe TSQLV4.

* S pomočjo PIVOT ukaza naredite tabelo Sales.FreightTotals (SELECT...INTO), kjer v vrsticah prikažite custid, v stolpcih pa shipperid (1, 2, 3) iz tabele Sales.Orders za vrednost freight (vsota). NULL vrednosti zamenjajte z 0. Koliko je freight za custid=69 ter shipperid=3? (4 točke)
* Iz tabele Sales.OrderValues prikažite custid, orderid, orderdate, val ter kronološko predhodno in naslednjo vrednost za vsakega customer id. (5 točk)
* Zaženite skripto Employee.sql. Kreirajte skalarno funkcijo dbo.SubtreeTotalSalaries, ki sprejme parameter mgrid in vrne skupni znesek plač za managerja in njegove podrejene (rekurzivni CTE). Koliko skupaj zaslužijo Ina in njeni podrejeni ter koliko Rita in njeni podrejeni? (9 točk)
* Kreirajte store proceduro dbo.NumberOfOrders, ki kot parameter sprejme custid in izpiše število naročil za to stranko ter največje število postavk izmed vseh naročil, npr. stranka ima v bazi 5 računov. Prvi račun ima 3 postavke (3 vrstice), drugi račun 2 postavki, tretji 3, četrti 6 postavk in peti 4 postavke. V tem primeru mora procedura vrniti:

Število naročil: 5

Največje število postavk: 6 (7 točk)

* Iz tabele [Production].[Products] vzemite stolpce productid, productName, categoryid ter unitprice. Dodajte 2 stolpca (najcenejši, najdražji). Prvi stolpec naj vsebuje ime najcenejšega izdelka znotraj kategorije, drugi stolpec pa ime najdražjega izdelka znotraj kategorije V wordov dokument prilepite vrstico, kjer jer productid 58. (5 točk)