

## SQL lekérdezések próba záróvizsga feladat

### A feladatok

Minden lekérdezési feladat az Adventureworks2019 adatbázison történik.

1. Listázd ki azokat a vásárlókat, akik nem a rendelés évében (Sales.SalesOrderHeader.OrderDate), hanem a rákövetkező évben (Sales.SalesOrderHeader.ShipDate), kapták meg az árut.

A megjelenítendő mezők:

- SalesOrderID
- Person Name (a LastName, FirstName és a MiddleName alapján),
- OrderDate
- ShipDate

Rendezd a címlistát a vevő nevére.

Felhasznált táblák: Sales.SalesOrderHeader, Sales.Customer, Person.Person

	SalesOrderID	Person Name	OrderDate	ShipDate
1	62922	Adams A Mackenzie	2013	2014
2	63007	Adams Isabella	2013	2014
3	63206	Aguilar T. James	2013	2014
4	63197	Alderson F. Gregory	2013	2014
5	62940	Alexander Brittany	2013	2014
6	49149	Allen A. Phyllis	2012	2013
7	62885	Allen C Jose	2013	2014
8	49123	Allen Michael	2012	2013
9	63135	Allen Michael	2013	2014
10	63113	Alonso Carolyn	2013	2014
11	49002	Alonso T Alfredo	2012	2013

☒ Results
 ☐ Messages

☒ MAIN-OFFICE (15.0 RTM) | MAIN-OFFICE\ktomi (53) | AdventureWorks2019 | 00:00:00 | 835 rows

A feladatok a következő oldalon folytatódnak.

2. Készíts lekérdezést, ami egy paraméterként megadott év és hónap alapján kigyűjti az adott időszak vásárlásainak számát (Sales.SalesOrderHeader), városonként csoportosítva. Csak az első 5 jelenjen meg.

Példa paraméterek Year = 2013, Month = 12

Megjelenítendő mezők:

- a. Ország
- b. Állam
- c. Város
- d. Vásárlások száma

A vásárlás szám szerint csökkenő legyen a rendezettség.

Felhasznált táblák: Sales.SalesOrderHeader, Person.Address, Person.StateProvince, Person.CountryRegion

Results		Messages		
	CountryName	StateProvinceName	City	OrderQty
1	United Kingdom	England	London	37
2	Canada	British Columbia	Cliffside	35
3	France	Seine (Paris)	Paris	34
4	Canada	British Columbia	Shawnee	26
5	Canada	British Columbia	Victoria	25

MAIN-OFFICE (15.0 RTM) | MAIN-OFFICE\ktomi (52) | AdventureWorks2019 | 00:00:00 | 5 rows

3. Készíts lekérdezést, ami termékkategóriánként(Production.ProductCategory), azon belül negyedévre csoportosítva jeleníti meg egy változóban megadott évhez tartozó forgalom mértékét.

Külön szeretnék látni a hitelkártyával (Sales.SalesOrderHeader.CreditCardID), illetve készpénzzel (Sales.SalesOrderHeader.CreditCardID = NULL) kiegyenlített forgalmat.

Példa paraméterek Year = 2013

A megjelenítendő mezők:

- Termékkategória neve.
- Negyed év (DueDate alapján),
- CreditCard forgalom
- Cash Forgalom
- Teljes forgalom

Termékkategóriára, azon belül negyedévre rendezve jelenjen meg.

Felhasznált táblák: Sales.SalesOrderDetail, Sales.SalesOrderHeader, Production.Product, Production.ProductCategory

	CategoryName	QYear	CreditCard	Cash	Full
1	Accessories	1	20531.747452	NULL	20531.747452
2	Accessories	2	62784.363186	947.176000	63731.539186
3	Accessories	3	276475.929757	6482.350000	282958.279757
4	Accessories	4	263869.293298	7277.560000	271146.853298
5	Bikes	1	6406067.463347	95579.377700	6501646.841047
6	Bikes	2	7528527.180840	108792.332200	7637319.513040
7	Bikes	3	10435879.740853	124903.080000	10560782.820853
8	Bikes	4	10853287.991625	157971.570000	11011259.561625
9	Clothing	1	127435.622395	1060.758325	128496.380720

Query executed success... | MAIN-OFFICE (15.0 RTM) | MAIN-OFFICE\ktomi (52) | AdventureWorks2019 | 00:00:00 | 16 rows