

Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων

Εξαμηνιαία Εργασία
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών
Υπολογιστών, ΕΜΠ



Ομάδα 7

Οικονόμου Νικόλαος (03120014)

Ραφτόπουλος Μιχαήλ (03120114)

Ιανουάριος 2025

Περιεχόμενα

Query 1	2
Query 2	2
Query 3	2
Query 4	3
Query 5	3

Query 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Age Group	Count
Adults	121093
Young Adults	33605
Children	15928
Elderly	5985

Πίνακας 1: Αποτελέσματα query 1.

Query 2

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

year	AREA NAME	closed_rate	#
2010	Rampart	32.84713448949121	1
2010	Olympic	31.515289821999087	2
2010	Harbor	29.36028339237341	3
2011	Olympic	35.0400600901352	1
2011	Rampart	32.496447181430604	2
...			

Πίνακας 2: Αποτελέσματα query 2 (φαίνονται μόνο οι πρώτες γραμμές).

Query 3

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit

a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

COMM	...	Median Income Per Person	...	Crimes Per Person Ration
Elysian Park		13871.32276		1.08487
Longwood		13420.05226		0.73017
Cadillac-Corning		19572.7847		0.66692
...				

Πίνακας 3: Αποτελέσματα query 3 (φαίνονται μόνο οι πρώτες γραμμές και επιλεγμένες στήλες).

Query 4

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultricies. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

vict_descent	total_victims	...
White	8429	
Other	1125	
Hispanic/Latin/Mexican	868	
Unknown	651	
...		

Πίνακας 4: Αποτελέσματα query 4 για την περίπτωση των περιοχών με το υψηλότερο κατά κεφαλήν εισόδημα (φαίνονται μόνο οι πρώτες γραμμές και επιλεγμένες στήλες).

Query 5

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

DIVISION	crime_count	mean_distance
HOLLYWOOD	213080	2.269
VAN NUYS	211457	3.181
WILSHIRE	198150	2.921
SOUTHWEST	186742	2.395
...		

Πίνακας 5: Αποτελέσματα query 5 (φαίνονται μόνο οι πρώτες γραμμές).