Τίτλος Εργασίας: Υλοποίηση Βάσης Δεδομένων – Πρακτική Εξάσκηση

Φοιτήτρια - ΑΜ: Άννα Δόσιου - 22305

Μάθημα: Χωρικές Βάσεις Δεδομένων

Εισηγητής: Αναστάσιος Ζαφειρόπουλος

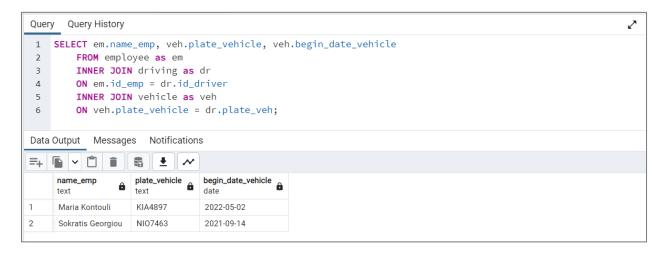
Σε συνέχεια της πρώτης εργασίας, επιλέχθηκαν τέσσερις πίνακες με τις συσχετίσεις τους από το διάγραμμα οντοτήτων – συσχετίσεων που είχε δημιουργηθεί. Έπειτα, υλοποιήθηκε σε PostgreSQL και στο λογισμικό pgAdmin 4, έκδοση 6.15, η δημιουργία της βάσης. Προστέθηκαν δεδομένα σε κάθε πίνακα με την εντολή INSERT, και διενεργήθηκαν επτά ερωτήματα SELECT στην βάση. Πιο συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκαν οι εντολές DISTINCT, ORDER BY, GROUP BY, INNER JOIN).

Οι ερωτήσεις που διενεργήθηκαν στη βάση και τα αποτελέσματα αυτών είναι τα ακόλουθα:

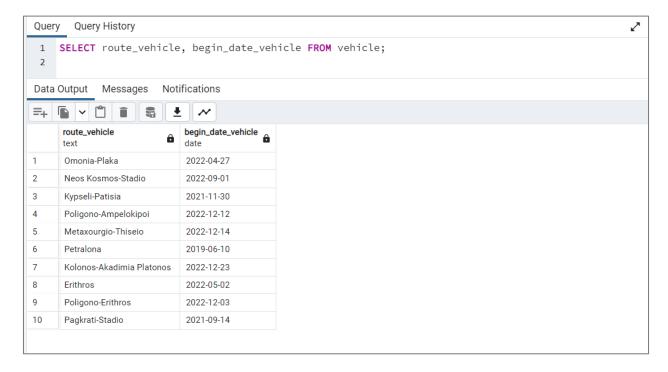
1. Βρες τηλέφωνα και διευθύνσεις όλων των καταστημάτων.

Quer	y Query History			
1 2	SELECT address_s	, telephone_st FROM stores	;	
Data	Output Messages	Notifications		
=+		* ~		
	address_st text	telephone_st text		
1	Kolokotroni 3	2101254895		
2	Merkouri 5	2108569856		
3	Klafthmonos 4	2102365237		
4	Ermou 9	2104859618		
5	Akadimias 56	2104231597		
6	Syggrou 78	2107539518		
7	Akadimia Platonos 45	2108432561		
8	Kypselis 34	2108536952		
9	Eutixidou 3	2108529547		
10	Stadiou 37	2104518916		

2. Βρες τους οδηγούς, τα οχήματα που οδηγούν, και τις ημερομηνίες εκκίνησης χρήσης των οχημάτων.



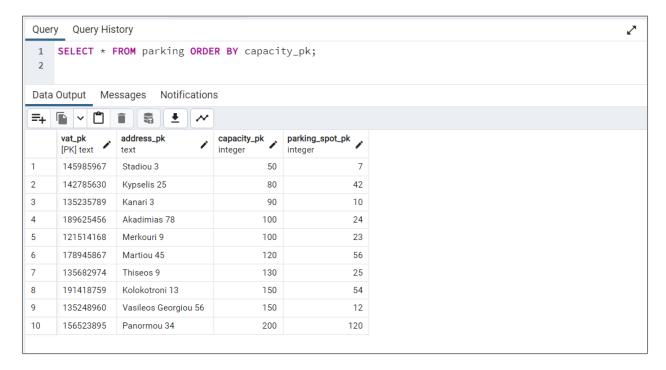
3. Βρες όλα τα δρομολόγια και τις ημερομηνίες εκκίνησης τους.



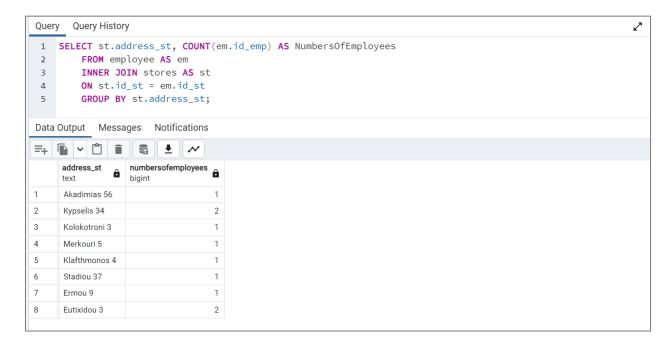
4. Βρες τα διαφορετικά καθήκοντα των υπαλλήλων.



5. Βρες και ταξινόμησε τα πάρκινγκ βάσει της χωρητικότητας τους κατά αύξουσα σειρά.



6. Βρες και μετρά του υπαλλήλους ενός καταστήματος και ταξινόμησε τους βάσει της διεύθυνσης του καταστήματος κατά αύξουσα σειρά.



7. Βρες τα ΑΦΜ και τις διευθύνσεις των πάρκινγκ.

