

SELECT QUERIES

Statement #1

Πόσες αγορες εχουν γινει ανα πελατη

```
select transactions.buyer , count(transactions.transcode)
from transactions
where type = 'SELL'
group by transactions.buyer;
```

```
INSERT INTO STATEMENT1 (BUYER, "COUNT") VALUES (100000, 8);
INSERT INTO STATEMENT1 (BUYER, "COUNT") VALUES (100002, 2);
```

COMMIT WORK;

Statement #2

Πόσες πωλησεις εχουν γινει ανα προμηθευτη

```
select transactions.seller , count(transactions.transcode)
from transactions
where type = 'BUY'
group by transactions.seller;
```

```
INSERT INTO STATEMENT2 (SELLER, "COUNT") VALUES (500000, 3);
INSERT INTO STATEMENT2 (SELLER, "COUNT") VALUES (500002, 1);
```

COMMIT WORK;

Statement #3

Πόσες συναλαγες εχουν γινει ανα ημερομηνία

```
select transactions."DATE" , count(transactions.transcode)
from transactions
where type = 'SELL'
group by transactions."DATE";
```

```
INSERT INTO STATEMENT3 ("DATE", "COUNT") VALUES ('2008-01-23', 10);
```

COMMIT WORK;

Statement #4

Πόσες συναλλαγές εχόθν γινει ανα τυπο (αγορά ή πώληση)

```
select transactions."TYPE" , count(transactions.transcode)
from transactions
group by transactions."TYPE";
```

```
INSERT INTO STATEMENT4 ("TYPE", "COUNT") VALUES ('BUY', 4);
INSERT INTO STATEMENT4 ("TYPE", "COUNT") VALUES ('SELL', 10);
```

```
COMMIT WORK;
```

Statement #5

Πόσες παραγγελίες εχουν γινει ανα πελατη

```
select orders.payer, count(orders.sn)
from orders
group by orders.payer;
```

```
INSERT INTO STATEMENT5 (PAYER, "COUNT") VALUES (100001, 1);
INSERT INTO STATEMENT5 (PAYER, "COUNT") VALUES (100002, 1);
```

```
COMMIT WORK;
```

Statement #6

Πόσες παραγγελίες υπαρχουν ανα ημερομηνια

```
select orders.delivery_date, count(orders.sn)
from orders
group by orders.delivery_date;
```

```
INSERT INTO STATEMENT3 (DELIVERY_DATE, "COUNT") VALUES ('2008-01-25 00:00:00',
1);
INSERT INTO STATEMENT3 (DELIVERY_DATE, "COUNT") VALUES ('2008-02-03 00:00:00',
1);
```

```
COMMIT WORK;
```

Statement #7

Τι ποσοτητα απαιτηται απο καθε αντικειμενο για
τις υπαρχουσες παραγγελιες, ανα αντικειμενο

```
select order_stuff.item, sum(order_stuff.quantity)
from order_stuff, orders
where order_stuff.sn in (select orders.sn from orders where orders.delivery_date > current_date)
group by order_stuff.item;
```

```
INSERT INTO STATEMENT7 (ITEM, "SUM") VALUES (1, 10);
INSERT INTO STATEMENT7 (ITEM, "SUM") VALUES (2, 30);
INSERT INTO STATEMENT7 (ITEM, "SUM") VALUES (3, 10);
INSERT INTO STATEMENT7 (ITEM, "SUM") VALUES (4, 30);
INSERT INTO STATEMENT7 (ITEM, "SUM") VALUES (6, 6);
```

COMMIT WORK;

Statement #8

Πληροφορίες τακτικών μελών (ονοματεπώνυμο
και τηλ. επικοινωνιας)

```
select members.first_name, members.last_name, members.cell1
from members
where members.code > 100000
```

```
INSERT INTO STATEMENT8 (FIRST_NAME, LAST_NAME, CELL1) VALUES ('George',
'Bushed', '0343168597');
INSERT INTO STATEMENT8 (FIRST_NAME, LAST_NAME, CELL1) VALUES ('Bill',
'Cilndon', '8543162917');
INSERT INTO STATEMENT8 (FIRST_NAME, LAST_NAME, CELL1) VALUES ('William',
'McCoy', '7163168557');
INSERT INTO STATEMENT8 (FIRST_NAME, LAST_NAME, CELL1) VALUES ('Tony', 'Rebl',
'8543915597');
INSERT INTO STATEMENT8 (FIRST_NAME, LAST_NAME, CELL1) VALUES ('John',
'Rabmo', '8543641297');
INSERT INTO STATEMENT8 (FIRST_NAME, LAST_NAME, CELL1) VALUES ('Michael',
'Jonshon', '3254981369');
```

COMMIT WORK;

Statement #9

Πληροφορίες τακτικών μελών (ονοματεπώνυμο,
τηλ. Επικοινωνίας και διεύθυνση) [χρήση της order by]

```
select members.last_name, members.first_name, members.cell1, members.address
from members
where members.code > 100000
order by members.last_name
```

```
INSERT INTO STATEMENT9 (LAST_NAME, FIRST_NAME, CELL1, ADDRESS) VALUES
('Bushed', 'George', '0343168597', 'GB17, Athens');
INSERT INTO STATEMENT9 (LAST_NAME, FIRST_NAME, CELL1, ADDRESS) VALUES
('Cilndon', 'Bill', '8543162917', 'BC23, Athens');
INSERT INTO STATEMENT9 (LAST_NAME, FIRST_NAME, CELL1, ADDRESS) VALUES
('Jonshon', 'Michael', '3254981369', 'MJ52, Patra');
INSERT INTO STATEMENT9 (LAST_NAME, FIRST_NAME, CELL1, ADDRESS) VALUES
('McCoy', 'William', '7163168557', 'WM39, Athens');
INSERT INTO STATEMENT9 (LAST_NAME, FIRST_NAME, CELL1, ADDRESS) VALUES
('Rabmo', 'John', '8543641297', 'JR32, Salonika');
INSERT INTO STATEMENT9 (LAST_NAME, FIRST_NAME, CELL1, ADDRESS) VALUES
('Rebl', 'Tony', '8543915597', 'TR14, Iwannina');
```

COMMIT WORK;

Statement #10

Πληροφορίες εργαζομένων (ονοματεπώνυμο,
εργασία και μισθος) [χρήση της order by]

```
select workers.last_name, workers.first_name, workers.job_desc, workers.salary
from workers
order by workers.id_num;
```

```
INSERT INTO STATEMENT10 (LAST_NAME, FIRST_NAME, JOB_DESC, SALARY)
VALUES ('Stamatiou', 'Iwannis', 'CEO', 170);
INSERT INTO STATEMENT10 (LAST_NAME, FIRST_NAME, JOB_DESC, SALARY)
VALUES ('Lord', 'Steven', 'SELLER', 120);
INSERT INTO STATEMENT10 (LAST_NAME, FIRST_NAME, JOB_DESC, SALARY)
VALUES ('Forester', 'William', 'DRIVER', 120);
INSERT INTO STATEMENT10 (LAST_NAME, FIRST_NAME, JOB_DESC, SALARY)
VALUES ('Rosser', 'Jane', 'SELLER', 120);
INSERT INTO STATEMENT10 (LAST_NAME, FIRST_NAME, JOB_DESC, SALARY)
VALUES ('Fisher', 'Johan', 'MANAGER', 150);
```

COMMIT WORK;

Statement #11

Μεσος ορος μισθων των υπαλληλων

```
select AVG(workers.salary)
from workers
```

```
INSERT INTO STATEMENT11 ("AVG") VALUES (136);
```

```
COMMIT WORK;
```

Τα δυο επομενα δινουν τον μεσο ορο των τιμών των αντικειμένων που εχουν τιμες μικρότερες και μεγαλύτερες απο ενα συγκεκριμένο ποσό (εδω 4 και 3 ευρώ αντίστοιχα)

Statement #12

select avg(items.price)
from items
where items.keycode in (select items.keycode from items where items.price < 4.00);

```
INSERT INTO STATEMENT12 ("AVG") VALUES (1.08);
```

```
COMMIT WORK;
```

Statement #13

select avg(items.price)
from items
where items.keycode in (select items.keycode from items where items.price > 3.00);

```
INSERT INTO STATEMENT13 ("AVG") VALUES (5);
```

```
COMMIT WORK;
```

READ-ME FILE

Στην εργασία αυτή υπάρχει περιορισμός δικαιωμάτων. Για την ακρίβεια υπάρχουν 4 χρήστες:

SYSDBA, STAMATIOU, MANAGER, SELLER. Για τους 3 τελευταίους λογαριασμούς ο κωδικός είναι masterkey. Αν έχει γίνει σωστά, θα πρέπει να πληρούνται τα δικαιώματα που αναφέρθηκαν στην Εισαγωγή (Στον υπολογιστή μου τουλάχιστον έτσι δούλευε). Εδώσα δικαιώματα χρησιμοποιώντας τη GRAND στο SQL Editor.

Ακόμα, θα ήθελα να απολογηθώ τόσο για την καθυστέρηση, όσο και για την προχειρότητα της εργασίας (ιδιαιτερα σε αυτό το γραπτό κομμάτι της), αλλά δυστυχώς δεν την δουλεψα καθόλου κατά την διάρκεια των διακοπών των Χριστουγέννων, και μάλιστα έχασα και σχεδόν όλη τη δουλειά που είχα κάνει πριν, λογο μιας πολυ σοβαρής βλάβης στο παλιό μου laptop. Τελικα πήρα καινούργιο και ξανάρχισα να την δουλεύω στις 5 Ιανουαρίου.

Τέλος, σε περίπτωση που χρειαστεί (αν και δεν νομίζω, αλλά ποτε δεν ξερει κανεις ι) ο κωδικός για τον SYSDBA είναι 38491024.