

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Σερρών
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών

SQL GUIDELINES

Γεωργουδάκης Ιωάννης

1.Κύρια γλώσσα συγγραφής θα είναι η Αγγλική . Αυτό αφορά τόσο τα tables και τα πεδία αυτών, όσο και τα ερωτήματα και τις αποθηκευμένες διεργασίες.

2. Για τα ονόματα των tables,αποθηκευμένες διεργασίες και προβολές θα χρησιμοποιηθεί η σημειογραφία PASCAL δηλαδή:

- > UserDetails
- > Emails

3.Εάν υπάρχει μεγάλο υποσύνολο με tables τα οποία χρειάζονται ομαδοποίηση διότι σχετίζονται μεταξύ τους τοποθετούμε το πρόθεμα ως εξής:

- > Rooms_UserDetails
- > Products_Orders

4.Σε περίπτωση αποθηκευμένων διεργασιών το πρότυπο είναι το εξής:

-----> sp<ρήμα><στοιχείο>

Δηλαδή :

- > spGetUserDetails
- > spUpdateUserInfo
- > spDeleteOldArchive κτλ

5.Το ίδιο ισχύει και για την περίπτωση των trigger ,δηλαδή:

- > trGetUserBirthday
- > trUpdateRoom κτλ ...

6.Για πρωτεύον κλειδί χρησιμοποιούμε το πρόθεμα PK_ και το FK_ για το ξένο αντίστοιχα:

- > PK_UserId
- > FK_UserId

7.Αποφεύγουμε την χρήση της πρότασης SELECET * FROM USERS , και γινόμαστε πιο συγκεκριμένοι για το ποια πεδία χρειαζόμαστε κάθε φορά , δηλαδή :

```
-> SELECT Name,Surname  
FROM Users
```

8.Αποφεύγουμε την χρήση προσωρινών tables για την εξαγωγή των ερωτημάτων μας και προσπαθούμε να εξάγουμε αποτέλεσμα με ένα ερώτημα .

9.Χρήση σωστού FORMAT :

Λάθος :

```
SELECT Username, Password FROM UserDetails ud INNER  
JOIN Employee e ON e.EmpID = ud.UserID
```

Σωστό :

```
SELECT Username, Password  
FROM UserDetails  
INNER JOIN Employee ON e.EmpID = ud.UserID
```

10. Χρήση κεφαλαίων γραμμάτων για την συγγραφή SQL ερωτημάτων όπως στο "9" .

11.Σε όλα τα tables υπάρχει απαραίτητα ένα η περισσότερα πρωτεύων κλειδιά.

12.Οι default τιμές στα πεδία δεν πρέπει να παίρνουν τιμές NULL.

13. Δεν χρησιμοποιούμε spaces πουθενά , ούτε στα ονόματα των πεδίων , ούτε στο όνομα των table .

14. Τέλος , στα tables τοποθετούμε το γράμμα "s" στο τέλος , δηλαδή :

-> CustomerBuys

-> UserDetails

Happy Coding !