

Principes d'utilisation des systèmes de gestion de bases de données

PL/SQL : confidentialité et encapsulation

L3 Informatique
Emmanuel Waller, LRI, Orsay

Confidentialité : droits d'accès

- procédure stockée est un objet de la base
- appel d'une procédure stockée est une « action »
- autorisation = (utilisateur, exécuter, procédure)
- grant execute

on p

to toto

- rem : le code de p accède à des tables : c'est le propriétaire de la procédure qui doit avoir les droits (ex : encapsulation) (il existe cas général)
- démonstration

Application : encapsulation

- Utiliser outils confidentialité : autoriser utilisateur exécuter traitement sans accès aux tables
- Principe :
 - Interdire totalement l'accès aux tables
 - Écrire une procédure effectuant le traitement voulu
 - Accorder les droits sur cette procédure
- Comme Java exactement
- démonstration

Confidentialité PL/SQL : compétences à acquérir

- Encapsulation : savoir appliquer le principe quand demandé
- Rappel : il y a des situations de confidentialité impossible à exprimer par l'outil grant sur table (solution vue ultérieurement)