Base de données et structures de données

CM5-2 : Gestion des droits SQL

Mickaël Martin Nevot

V1.0.2

Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

BY-NC-SA

Base de données et structures de données

I. Prés.
II. BD et SGBD
III. DF et FN
IV. Merise
V. LDD
VI. LMD
VII. LCT
VIII. Droits
IX. LDSP
X. SQL avancé

 BY-NC-SA

LCD

- **Langage de contrôle de données** *(data control language)*
- GRANT : **allouer** des permissions
- REVOKE : **supprimer** des permissions
- Permissions (droits, privilèges) :
  - D'objet
  - De rôle (hors du cadre du cours)
- De la responsabilité du DBA

 (cc) BY-NC-SA

Droits d'objet

- `SELECT` : droit d'effectuer des recherches
- `INSERT` : droit d'effectuer des insertions
- `UPDATE` : droit d'effectuer des mises à jour
- `DELETE` : droit d'effectuer des destructions de tuples
- `REFERENCES` : droit lié aux clefs étrangères
- `CREATE` : droit de créer des bases de données, des tables, etc.
- `CONNECT` : droit de connexion à une base de données
- `ALL PRIVILEGES` : tous les droits

 (cc) BY-NC-SA

Gérer les permissions

- GRANT :

Syntaxe :

```
GRANT priv_type [, ...] ALL [PRIVILEGES]
ON {Tbl | *} TO {[GROUP] role | PUBLIC} [, ...] [WITH GRANT OPTION]
```

```
GRANT INSERT ON Etudiant TO PUBLIC;
GRANT ALL PRIVILEGES ON Convention TO Stark;
GRANT SELECT, UPDATE, INSERT ON Societe TO PUBLIC;
```

- REVOKE :

Syntaxe :

```
REVOKE [GRANT OPTION FOR] priv_type [, ...] ALL [PRIVILEGES]
ON {Tbl| *} FROM {[GROUP] role | PUBLIC} [, ...]
```

```
REVOKE INSERT ON Etudiant FROM PUBLIC;
REVOKE ALL PRIVILEGES ON Convention FROM Stark;
REVOKE SELECT, UPDATE, INSERT ON Societe FROM PUBLIC;
```

Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot
mmartin.nevot@gmail.com

- Laurent Carmignac

Carte de visite électronique

Relecteurs

Cours en ligne sur : www.mickael-martin-nevot.com