

Nommage et conventions

Naming and style guide

Introductions aux Bases de Données
Nathanaël Martel

Nommages et conventions

Ne pas utiliser les mots réservés :

- **Pas de champs : `date`**
 - Idem : `from`, `select`, `text`...

Nommages et conventions

Ne pas utiliser de caractères spéciaux

- **Pas d'accent, pas de ponctuation, pas d'espace**
- **Seul exception : «_»**
- **Pas d'abréviations**
- **Vocabulaire explicite**

Nommages et conventions

Éviter les majuscules

- Éviter le style CamelCase privilégiez plutôt le snake_case
- Exemple :
 - user_id, post_category

Nommages et conventions

Nom des tables

- **Utiliser un nom représentatif du contenu**
- **Utiliser un nom au singulier**
 - la table « utilisateur » contient des « utilisateurs »
- **Penser à des noms génériques**
 - « utilisateur » plutôt que « auteur »
- **Pour une table issues d'une relation Many to Many, qualifiez la relation :**
 - Entre « user » et « cours » la table « inscription » plutôt que « user_cours »

Nommages et conventions

Clés primaires, clés étrangères

- **Pour la clés primaire :** « id »
 - Éventuellement « tablename_id » ou « id_tablename »
- **Pour les clés étrangères :**
 - « category_id » ou « id_category »
- **Ne mélangez pas préfixe et suffixe**
- **Qualifiez la jointure si possible :**
 - `post.auteur_id = user.id`

Nommages et conventions

Nom des champs

- **N'utilisez pas le nom de la table**
- **Utiliser un nom explicite au singulier**

Nommages et conventions

SQL

- **Mot SQL en Majuscule**
- **Dès que la requête est complexe mettez des retour à la ligne Avant :**
 - FROM
 - LEFT OUTER JOIN
 - WHERE
 - GROUP BY, ORDER BY, LIMIT