

Contraintes de domaine

1. L'encodage des chaînes de caractères est-il conforme à celui utilisé dans le programme ou site web ?
2. Les tailles des champs (valeur numériques ou chaînes de caractères) sont-elles spécifiées "au plus juste" ?

Contraintes d'intégrité

3. Les tables ont-elles bien des clés primaires ? testez les
4. Le schéma présente-t-il des clés étrangères entre les tables qui sont naturellement reliées ? Si oui, testez les de deux façons par deux opérations différentes.

Pour vos tests des contraintes d'intégrité, vous devrez vous assurer qu'ils laissent la base de données dans son état initial après l'exécution de la batterie de tests.

Normalisation

5. Dans quelle forme normale se trouve le schéma de la base de données ?
6. Les éventuelles *dénormalisations* sont-elles justifiées ?

Sécurité

7. Le mot de passe du compte utilisateur de la base de données a-t-il été changé ?
8. Si des mots de passes ont été stockés en base, sont-ils cryptés ou en clair ? protégé d'une attaque par dictionnaire grâce à l'adjonction d'une racine ?

Contact : Rémi Coletta.