



PostgreSQL par la pratique

- Author : John C. Worsley
- Publisher : O'Reilly Media, Inc., 2002
- pages : 614 pages
- N° Class : 621/369

PostgreSQL est indéniablement la plus robuste et la plus puissante des bases de données libres. La richesse de ses fonctionnalités en fait un concurrent sérieux des SGBDR propriétaires. Vous trouverez dans cet ouvrage tout ce dont a besoin un utilisateur : • les différentes étapes nécessaires à l'installation et à la configuration d'une base de données PostgreSQL ; • une solide présentation de SQL (instructions, types de données, schéma relationnel) ; • la façon de copier, d'insérer et de mettre à jour des données, d'effectuer des requêtes, d'utiliser des tables et des vues, etc. ; • une présentation détaillée des opérateurs et des fonctions intégrés à PostgreSQL, mais aussi le moyen d'en créer ; • l'utilisation de clients en ligne de commande (psql) ou graphique (PgAccess) ; • les outils qui permettent d'optimiser une base de données (index, héritage, tableaux, contraintes, triggers, séquences et curseurs). Les chapitres suivants détaillent des sujets qui intéresseront plus l'administrateur de bases de données : • l'authentification et le chiffrement de sessions clientes ; • le lancement et l'arrêt de serveurs ; • la suppression et la création de bases ; • la sauvegarde et la restauration des données ; • la gestion des utilisateurs et notamment les accès concurrents. Les programmeurs ne sont pas oubliés et trouveront une présentation de JDBC pour accéder à des bases de données à partir de programmes Java, de PL/pgSQL, langage procédural qui permet notamment d'écrire des triggers et des procédures stockées et de LXP, un outil conçu pour faciliter le développement de sites web dynamiques. Enfin, un guide de référence exhaustif, classé par ordre alphabétique, permet de retrouver rapidement la commande recherchée. L'aspect pratique est privilégié tout au long de ce livre, les auteurs ayant écrit cet ouvrage en se basant sur leurs nombreuses années d'expérience dans le développement de solutions PostgreSQL. Cet ouvrage est accompagné d'un CD-ROM qui contient la base de données exemple, une version d'évaluation de LXP, ainsi que la version 7.1.3 de PostgreSQL.