

Syntaxe SQL (/sql/sql-syntax.php)
Définition de la base de données relationnelle à 12 règles de Codd (/sql/sql-basic/codd-12-rule-relation.php)
Les composants d'une table (/sql/sql-basic/the-components-of-a-table.php)
Créer / modifier / supprimer un schéma (/sql/sql-basic/create-schema.php)
Créer / modifier une base de données (/sql/sql-basic/basic-create-database.php)
Créer une table (/sql/creating-and-maintaining-tables/sql-create-table.php)
Clé primaire (/sql/creating-and-maintaining-tables/primary-key.php)
Clé étrangère (/sql/creating-and-maintaining-tables/foreign-key.php)
Contraintes (/sql/creating-and-maintaining-tables/creating-table-constraint.php)
Modifier table (/sql/creating-and-maintaining-tables/sql-alter-table.php)
Déclaration de sélection de base (/sql/select-statement/sql-select-statement.php)
Où Clause (/sql/where-clause.php)
Opérateurs SQL (/sql/operators.php)
Fonctions SQL (/sql/sql-functions.php)
Commandé par (/sql/order-by.php)
Par groupe (/sql/group-by.php)
Ayant (/sql/having-clause/sql-having-clause.php)
Distinct (/sql/select-statement/queries-with-distinct.php)
Insérer une déclaration (/sql/insert-statement/sql-insert-command.php)
Déclaration de mise à jour (/sql/update-statement/sql-update-command.php)
Supprimer une déclaration (/sql/delete-statement/deleting-records-from-a-table.php)
Jointures SQL (/sql/joins/sql-joins.php)
Sous-requêtes (/sql/subqueries/understanding-sql-subqueries.php)
syndicat (/sql/sql-union.php)
Créer une autre vue (/sql/creating-views/creating-view.php)
Mettre à jour la vue (/sql/update-views/sql-update-views.php)
Créer un index de chute (/sql/creating-indexes/sql-creating-index.php)
Drop SQL (/sql/drop/sql-drop-statement.php)
Procédure SQL - Créer, modifier, supprimer (/sql/sql-procedure.php)
Contrôle des transactions (/sql/controlling-transactions.php)
Sécurité de la base de données (/sql/database-security/create-users.php)
Rubriques SQL avancées (/sql/advance-sql-topics/putting-text-in-query-output.php)
Table double SQL (/sql/sql-dual-table.php)
Injection SQL (/sql/sql-injection/sql-injection.php)
Réponse à une question SQL (/sql/question-answer.php)
Plus... (https://www.w3resource.com/)

()



Dernière mise à jour le 19 septembre 2019 10:37:26 (UTC / GMT +8 heures)



introduction

Une procédure (souvent appelée procédure stockée) est un sous-programme semblable à un sous-programme dans un langage informatique normal, stocké dans une base de données. Il existe de nombreuses applications utiles des procédures SQL dans une base de données ou une architecture d'application de base de données. Les procédures SQL peuvent être utilisées pour créer des scripts simples permettant d'interroger rapidement la transformation, la mise à jour des données, la génération de rapports de base, l'amélioration des performances des applications, la modularisation des applications, ainsi que la conception globale de la base de données et la sécurité de la base de données.

Caractéristiques des procédures SQL

- Peut contenir des instructions et des fonctionnalités de langage procédural SQL qui prennent en charge la mise en œuvre d'une logique de flux de contrôle autour d'instructions SQL statiques et dynamiques traditionnelles.
- Facile à mettre en œuvre, car ils utilisent un langage simple, de haut niveau et fortement typé.
- Les procédures SQL sont plus fiables que les procédures externes équivalentes.
- Prise en charge des modes de passage des paramètres d'entrée, de sortie et d'entrée-sortie.
- Prend en charge un modèle simple mais puissant de gestion des conditions et des erreurs.
- Renvoie plusieurs jeux de résultats à l'appelant ou à une application cliente.
- Vous permettent d'accéder facilement aux valeurs SQLSTATE et SQLCODE en tant que variables spéciales.
- Résider dans la base de données et sont automatiquement sauvegardés et restaurés.
- Peut être invoqué partout où l'instruction CALL est prise en charge.
- Prend en charge les appels de procédures imbriquées vers d'autres procédures SQL ou les procédures implémentées dans d'autres langues.

Désavantages

- Les langues de procédure stockées sont spécifiques au fournisseur. Par conséquent, si vous passez à la base de données d'un autre fournisseur, il est nécessaire de réécrire les procédures stockées existantes.
- Stored procedure languages from different vendors have different levels of sophistication. For example, Oracle's PL/SQL has more language features and built-in features than Microsoft's T-SQL.
- Tool support for writing and debugging stored procedures is often not as good as for other programming languages, though it depends on vendors and languages.

Defining an SQL procedure

The CREATE PROCEDURE statement for SQL procedures :

- Names the procedure
- Creates the stored procedure
- Defines the parameters and their attributes
- Provides other information about the procedure which will be used when the procedure is called
- Defines the procedure body

Here is the complete syntax of CREATE PROCEDURE (the syntax is based on SQL:2003 standard).

Syntax:

```
CREATE PROCEDURE proc_name
( [[{IN | OUT | INOUT}] [parameter_name]
datatype [AS LOCATOR] [RESULT]]
[, ...] )
[ RETURNS datatype [AS LOCATOR]
LANGUAGE {ADA | C | FORTRAN | MUMPS | PASCAL | PLI | SQL}
[RETURN NULL ON NULL INPUT | CALL ON NULL INPUT]
[DYNAMIC RESULT SETS int]
code_block
```

Explanation:

CREATE PROCEDURE proc_name: Creates a new stored procedure with the name proc_name.

([[{IN | OUT | INOUT}] [parameter_name] datatype [AS LOCATOR] [RESULT]] [, ...]) : Specifies the number of parameters of the procedure and the data type of each parameter. A parameter for a procedure can be used only for input, output, or both input and output. The parameters name must be unique within the procedure.

You can declare the paramete(s) in the following way:



Custom Search



NESPRESSO

ÉGAYEZ VOTRE
QUOTIDIEN
AVEC
NOS OFFRES
CAFÉ

