

Fonctions de chaîne MySQL

Function	Description
ASCII	Renvoie la valeur ASCII pour le caractère spécifique
CHAR_LENGTH	Renvoie la longueur d'une chaîne (en caractères)
	Renvoie la longueur d'une chaîne (en caractères)
CONCAT	Additionne deux ou plusieurs expressions ensemble
CONCAT_WS	Ajoute deux ou plusieurs expressions avec un séparateur
FIELD	Renvoie la position d'index d'une valeur dans une liste de valeurs
FIND_IN_SET	Renvoie la position d'une chaîne dans une liste de chaînes
FORMAT	Formate un nombre dans un format tel que "#,###,###.##", arrondi à un nombre spécifié de décimales
INSERT	Insère une chaîne dans une chaîne à la position spécifiée et pour un certain nombre de caractères
INSTR	Renvoie la position de la première occurrence d'une chaîne dans une autre chaîne
LCASE	Convertit une chaîne en minuscules
LEFT	Extrait un certain nombre de caractères d'une chaîne (en partant de la gauche)
LENGTH	Renvoie la longueur d'une chaîne (en octets)
LOCATE	Renvoie la position de la première occurrence d'une sous-chaîne dans une chaîne
LOWER	Convertit une chaîne en minuscules
LPAD	Complète à gauche une chaîne avec une autre chaîne, jusqu'à une certaine longueur
LTRIM	Supprime les espaces de début d'une chaîne
MID	Extrait une sous-chaîne d'une chaîne (à partir de n'importe quelle position)
POSITION	Renvoie la position de la première occurrence d'une sous-chaîne dans une chaîne
REPEAT	Répète une chaîne autant de fois que spécifié
REPLACE	Remplace toutes les occurrences d'une sous-chaîne dans une chaîne par une nouvelle sous-chaîne
REVERSE	Inverse une chaîne et renvoie le résultat
RIGHT	Extrait un certain nombre de caractères d'une chaîne (en partant de la droite)

RPAD	Remplit à droite une chaîne avec une autre chaîne, jusqu'à une certaine longueur
RTRIM	Supprime les espaces de fin d'une chaîne
SPACE	Renvoie une chaîne du nombre spécifié d'espaces
STRCMP	Compare deux chaînes
SUBSTR	Extrait une sous-chaîne d'une chaîne (à partir de n'importe quelle position)
SUBSTRING	Extrait une sous-chaîne d'une chaîne (à partir de n'importe quelle position)
SUBSTRING_INDEX	Renvoie une sous-chaîne d'une chaîne avant qu'un nombre spécifié de délimiteurs ne se produise
TRIM	Supprime les espaces de début et de fin d'une chaîne
UCASE	Convertit une chaîne en majuscule
UPPER	Convertit une chaîne en majuscule

Fonctions numériques MySQL

Function	Description
ABS	Renvoie la valeur absolue d'un nombre
ACOS	Renvoie l'arc cosinus d'un nombre
ASIN	Renvoie l'arc sinus d'un nombre
ATAN	Renvoie l'arc tangente d'un ou deux nombres
ATAN2	Renvoie l'arc tangente de deux nombres
AVG	Renvoie la valeur moyenne d'une expression
CEIL	Renvoie la plus petite valeur entière qui est \geq à un nombre
CEILING	Renvoie la plus petite valeur entière qui est \geq à un nombre
COS	Renvoie le cosinus d'un nombre
COT	Renvoie la cotangente d'un nombre
COUNT	Renvoie le nombre d'enregistrements renvoyés par une requête de sélection
DEGREES	Convertit une valeur en radians en degrés
DIV	Utilisé pour la division entière
EXP	Renvoie e élevé à la puissance d'un nombre spécifié
FLOOR	Renvoie la plus grande valeur entière qui est \leq à un nombre

GREATEST	Renvoie la plus grande valeur de la liste des arguments
LEAST	Renvoie la plus petite valeur de la liste des arguments
LN	Renvoie le logarithme naturel d'un nombre
LOG	Renvoie le logarithme naturel d'un nombre ou le logarithme d'un nombre dans une base spécifiée
LOG10	Renvoie le logarithme naturel d'un nombre en base 10
LOG2	Renvoie le logarithme naturel d'un nombre en base 2
MAX	Renvoie la valeur maximale dans un ensemble de valeurs
MIN	Renvoie la valeur minimale dans un ensemble de valeurs
MOD	Renvoie le reste d'un nombre divisé par un autre nombre
PI	Renvoie la valeur de PI
POW	Renvoie la valeur d'un nombre élevé à la puissance d'un autre nombre
POWER	Renvoie la valeur d'un nombre élevé à la puissance d'un autre nombre
RADIANS	Convertit une valeur de degré en radians
RAND	Renvoie un nombre aléatoire
ROUND	Arrondit un nombre à un nombre spécifié de décimales
SIGN	Renvoie le signe d'un nombre
SIN	Renvoie le sinus d'un nombre
SQRT	Renvoie la racine carrée d'un nombre
SUM	Calcule la somme d'un ensemble de valeurs
TAN	Renvoie la tangente d'un nombre
TRUNCATE	Tronque (يُقطع) un nombre au nombre spécifié de décimales

Fonctions de date MySQL

Function	Description
ADDDATE	Ajoute un intervalle de temps/date à une date, puis renvoie la date
ADDTIME	Ajoute un intervalle de temps à une heure/dateheure puis renvoie l'heure/dateheure
CURDATE	Renvoie la date actuelle
CURRENT_DATE	Renvoie la date actuelle

CURRENT_TIME	Renvoie l'heure actuelle
CURRENT_TIMESTAMP	Renvoie la date et l'heure actuelles
CURTIME	Renvoie l'heure actuelle
DATE	Extrait la partie date d'une expression datetime
DATEDIFF	Renvoie le nombre de jours entre deux valeurs de date
DATE_ADD	Ajoute un intervalle de temps/date à une date, puis renvoie la date
DATE_FORMAT	Formate une date
DATE_SUB	Soustrait un intervalle heure/date d'une date, puis renvoie la date
DAY	Renvoie le jour du mois pour une date donnée
DAYNAME	Renvoie le nom du jour de la semaine pour une date donnée
DAYOFMONTH	Renvoie le jour du mois pour une date donnée
DAYOFWEEK	Renvoie l'index des jours de la semaine pour une date donnée
DAYOFYEAR	Renvoie le jour de l'année pour une date donnée
EXTRACT	Extrait une partie d'une date donnée
FROM_DAYS	Renvoie une date à partir d'une valeur de date numérique
HOUR	Renvoie la partie heure pour une date donnée
LAST_DAY	Extrait le dernier jour du mois pour une date donnée
LOCALTIME	Renvoie la date et l'heure actuelles
LOCALTIMESTAMP	Renvoie la date et l'heure actuelles
MAKEDATE	Crée et renvoie une date basée sur une année et un nombre de jours
MAKETIME	Crée et renvoie une heure basée sur une valeur d'heure, de minute et de seconde
MICROSECOND	Renvoie la partie microseconde d'une heure/date/heure
MINUTE	Renvoie la partie minute d'une heure/dateheure
MONTH	Renvoie la partie mois pour une date donnée
MONTHNAME	Renvoie le nom du mois pour une date donnée
NOW	Renvoie la date et l'heure actuelles
PERIOD_ADD	Ajoute un nombre spécifié de mois à une période
PERIOD_DIFF	Renvoie la différence entre deux périodes

QUARTER	Renvoie le trimestre de l'année pour une valeur de date donnée
SECOND	Renvoie la partie secondes d'une heure/date/heure
SEC_TO_TIME	Renvoie une valeur de temps basée sur les secondes spécifiées
STR_TO_DATE	Renvoie une date basée sur une chaîne et un format
SUBDATE	Soustrait un intervalle heure/date d'une date, puis renvoie la date
SUBTIME	Soustrait un intervalle de temps d'une date/heure, puis renvoie l'heure/la date/heure
SYSDATE	Renvoie la date et l'heure actuelles
TIME	Extrait la partie horaire d'une heure/dateheure donnée
TIME_FORMAT	Formate une heure selon un format spécifié
TIME_TO_SEC	Convertit une valeur de temps en secondes
TIMEDIFF	Renvoie la différence entre deux expressions heure/dateheure
TIMESTAMP	Renvoie une valeur datetime basée sur une valeur date ou datetime
TO_DAYS	Renvoie le nombre de jours entre une date et la date "0000-00-00"
WEEK	Renvoie le numéro de semaine pour une date donnée
WEEKDAY	Renvoie le numéro du jour de la semaine pour une date donnée
WEEKOFYEAR	Renvoie le numéro de semaine pour une date donnée
YEAR	Renvoie la partie année pour une date donnée
YEARWEEK	Renvoie l'année et le numéro de semaine pour une date donnée

Fonctions avancées de MySQL

Function	Description
BIN	Renvoie une représentation binaire d'un nombre
BINARY	Convertit une valeur en une chaîne binaire
CASE	Passe par les conditions et renvoie une valeur lorsque la première condition est remplie
CAST	Convertit une valeur (de n'importe quel type) en un type de données spécifié
COALESCE	Renvoie la première valeur non nulle d'une liste
CONNECTION_ID	Renvoie l'ID de connexion unique pour la connexion actuelle
CONV	Convertit un nombre d'un système de base numérique à un autre

CONVERT	Convertit une valeur dans le type de données ou le jeu de caractères spécifié
CURRENT_USER	Renvoie le nom d'utilisateur et le nom d'hôte du compte MySQL que le serveur a utilisé pour authentifier le client actuel
DATABASE	Renvoie le nom de la base de données courante
IF	Renvoie une valeur si une condition est TRUE, ou une autre valeur si une condition est FALSE
IFNULL	Renvoie une valeur spécifiée si l'expression est NULL, sinon renvoie l'expression
ISNULL	Renvoie 1 ou 0 selon qu'une expression est NULL
LAST_INSERT_ID	Renvoie l'identifiant AUTO_INCREMENT de la dernière ligne qui a été insérée ou mise à jour dans une table
NULLIF	Compare deux expressions et renvoie NULL si elles sont égales. Sinon, la première expression est renvoyée
SESSION_USER	Renvoie le nom d'utilisateur et le nom d'hôte MySQL actuels
SYSTEM_USER	Renvoie le nom d'utilisateur et le nom d'hôte MySQL actuels
USER	Renvoie le nom d'utilisateur et le nom d'hôte MySQL actuels
VERSION	Renvoie la version actuelle de la base de données MySQL