

1:

Back Home Prev Next

EXAMPLES

SAMPLE DATABASE

#1

SELECT lastname  
FROM employees;

#2

SELECT  
lastname,  
firstname,  
jobtitle  
FROM  
employees;

#3

SELECT \* FROM employees;

SQL QUERY

1 SELECT \*  
2 FROM customers  
3 WHERE creditlimit >=1000000 and customerNumber < 200 or country = "USA" ;

Execute Clear Beautify Minify

RESULT

customerNumber	customerName	contactLastName	contactFirstName	phone	addressLine1
112	Signal Gift Stores	King	Jean	7025551838	8489 Strong St.
124	Mini Gifts Distributors Ltd.	Nelson	Susan	4155551450	5677 Strong St.
129	Mini Wheels Co.	Murphy	Julie	650555787	5557 North Pendale

2:

Back Home Prev Next

EXAMPLES

SAMPLE DATABASE

#1

SELECT lastname  
FROM employees;

#2

SELECT  
lastname,  
firstname,  
jobtitle  
FROM  
employees;

#3

SELECT \* FROM employees;

SQL QUERY

1 select creditlimit , creditlimit + 2000 as new\_credit  
2 from customers  
3 order by new\_credit DESC

Execute Clear Beautify Minify

RESULT

creditlimit	new_credit
227000.00	229000.00
210700.00	212500.00
141300.00	143300.00

3:

Back Home Prev Next

EXAMPLES

SAMPLE DATABASE

#1

SELECT lastname  
FROM employees;

#2

SELECT  
lastname,  
firstname,  
jobtitle  
FROM  
employees;

#3

SELECT \* FROM employees;

SQL QUERY

1 select creditlimit  
2 from customers  
3 limit 3 ;

Execute Clear Beautify Minify

RESULT

creditlimit
21000.00
71800.00
117300.00

# REGEX:

1 :

Back Home Prev Next

EXAMPLES SAMPLE DATABASE

#1  
SELECT lastname  
FROM employees;

#2  
SELECT  
lastname,  
firstname,  
jobtitle  
FROM  
employees;

#3  
SELECT \* FROM employees;

SQL QUERY

1 select contactFirstName  
2 from customers  
3 where contactFirstName REGEXP 'je' or 'Je'

Execute Clear Beautify Minify

RESULT

contactFirstName  
Jean  
Jeff  
Jerry

2 :

Back Home Prev Next

EXAMPLES SAMPLE DATABASE

#1  
SELECT lastname  
FROM employees;

#2  
SELECT  
lastname,  
firstname,  
jobtitle  
FROM  
employees;

#3  
SELECT \* FROM employees;

SQL QUERY

1 select contactFirstName  
2 from customers  
3 where contactFirstName REGEXP 'e|s' or 'es'

Execute Clear Beautify Minify

RESULT

contactFirstName  
Veyse  
Michael  
Rachel

3 :

Back Home Prev Next

EXAMPLES SAMPLE DATABASE

#1  
SELECT lastname  
FROM employees;

#2  
SELECT  
lastname,  
firstname,  
jobtitle  
FROM  
employees;

#3  
SELECT \* FROM employees;

SQL QUERY

1 select contactFirstName  
2 from customers  
3 where contactFirstName REGEXP 'og|ba'

Execute Clear Beautify Minify

RESULT

contactFirstName

## REGEXP :

اختصاراً لـ ( Regular Expressions ) ومعناها الحرفي هو التعابير القياسية ، وهي تعتمد على ما يسمى بالـ ( Pattern ) ويمكن الاطلاق عليها بـ ( regex or regexp )

. وهي طريقة تستخدم في وصف النصوص للبحث والمطابقة داخل النص او الجمل لعمل مقارنة عليها ومن ثم استخراجها او التحقق من صحتها, على سبيل المثال اذا اردت حذف جميع المسافات الموجودة في احد الملفات تستطيع عملها عن طريق البحث يدويا في الملف وحذف جميع المسافات التي تجدها, او ان تقوم ببناء سكريبت يحتوي على عدد ضخم من الشروط If والتكرارات Loop والتأكد من كل حرف عن ما اذا كان مسافة او لا, اما الحل الاخير فهو باستخدام الـ Regex فبإمكانك بعبارة واحدة وبسيطة لانتجاوز السطر الواحد ان تقوم بجميع ماسبق, فإستخدامك للتعبيرات النمطية يختصر عليك وقتاً وجهداً هائلاً خاصة في التعامل مع النصوص الضخمة, تستطيع استخدام هذه التقنية مع العديد من اللغات مثل Java, PHP, Python, C, JavaScript وغيرها.

الرمز	المعنى	الرمز البديل	مثال
^	اول السطر		a^ تتشكك من ان النص يبدأ بحرف a
\$	آخر السطر		abc\$ للتأكد من ان النص ينتهي بالأحرف abc
.	جميع الاحرف والارقام والرموز		
+	يوجد مرة واحدة على الاقل او أكثر	{1,}	+a للتحقق من ان النص يحتوي على الاقل حرف a واحد
*	لايوجد أو يوجد بعدد لايتناهى من المرات "صفر أو أكثر"	{0,}	*. للتأكد من ان سلسلة احرف متتالية
?	يوجد مرة واحدة على الاقل او لا يوجد تماماً	{0,1}	x? للتأكد من ان حرف x غير موجود او على الاقل موجود لمرة واحدة
	أو		a b للتحقق من وجود حرف a أو b
{x}	التكرار بعدد مرات x		\d{3} للتأكد من وجود ثلاث ارقام بشكل متتالي
{x,y}	التكرار ما بين x و y		\d{1,4} للتأكد من وجود على الاقل رقم واحد او ارقام على الأكثر
\d	جميع الارقام من 0 الى 9		[0-9]
\s	مسافة		[\n\t\r\b\ \f\ ]
\S	اي حرف عدا المسافة		^\s
\w	اي كلمة مكونة من حروف او ارقام او علامة _		
\W	اي شيء عدا الكلمات, جميع الرموز الاخرى		

Name : Nada Maabaz Ahmed

ID : 4211180

Group : 132