

www.engineersworld.in



1. Introduction Of PHP Mysql	3
2. What Is Mysql	3
3. PHP Mysql Connection	3
• Server	4
• Username	4
• Password	4
• dbname	4
4. mysqli_query() Function	5
5. How To Create Database Using php	5-6
6. How To Delete Database Using php	6-7
7. How To Create Table in Database Using php	7-8
8. How To Delete Table Using php	8-9
9. How To Insert Data in Table Using php	9-10
10. Reading Data From a Table Using php	10-12
11. How To Delete Data From Table Using php	12-13
12. How To Update Data From Table Using php	13-14

Introduction of PHP mysql :

Php mysql का तात्पर्य यह है की php एक server side scriipting language है जो database से intrect करती है जब php mysql database से intrect करती है तो उसे php mysql कहते है

इसका मतलब यह होता है की जब हम php का use mysql database में data store करने के लिए करते है तब इस combination को php mysql कहते है

What Is Mysql :

mysql एक DBMS Softwear है जिसका use data को store करने के लिए करते है अर्थात mysql एक database होता है वर्तमान समय में mysql के कई version उपस्थित है किन्तु आज सबसे ज्यादा mysql का उसे किया जाता है

PHP mysql Connection :

php तथा mysql को साथ में use करने के लिए उन दोनों के बिच में connection स्थापित करना होता है क्योकि php एक अलग language है और mysql एक अलग सोफ्टवेयर है इन दोनों को connect करने के लिए connection स्थापित करना पढता है php में mysql से connection को स्थपित करने के लिए php के mysql_connect() function का use किया जाता है

mysql_connect() Function 4 पेरामीटर लेता है वह 4 पेरामीटर निम्नलिखित है

1. servername
2. username
3. password
4. dbname

Servername :

servername में उस server का नाम होता है जिस server से आपकी php website होस्ट हो रही है

username :

username में आपके dbms सॉफ्टवेयर का username दिया जाता है

Password :

password में आपके DBMS सॉफ्टवेयर का password देते हैं

dbname :

dbname में आपके database का नाम देते हैं

इन 4 पैरामीटर का use कर के php तथा mysql के बीच में connection स्थापित किया जाता है

syntax :

```
$link=mysqli_connect('servername','username','password','dbname');
```

mysqli_connect() Function एक connection string return करता है जिसे किसी variable में store किया जाता है

Example of php mysql connection

function है

```
<?php
$link=mysqli_connect('localhost','root','','mypro');
if(!$link)
{
    echo "Not Connect";
}
else
{
    echo "Connect";
}
?>
```

mysqli_query(“”,”);

यह php का एक pre – define function है जिसका किसी भी sql query को execute कराने में किया जाता है यह function 2 पेरामीटर लेता है

1. connection Reffrence
2. query

Syntax :

```
mysqli_query('conn reffrence', 'query');
```

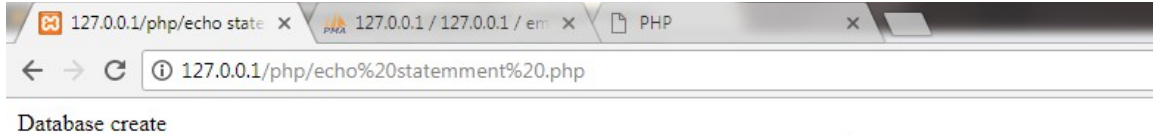
Example :

```
mysqli_query($link, "select * from detail");
```

How To Create Database In Mysql :

Php का use कर के mysql में database create करने के लिए program निम्नलिखित है

```
<?php
$conn = mysqli_connect('localhost','root', "", "");
if(!$conn)
{
    echo "Not Connect";
}
else
{
    $q="create database emp";
    if(mysqli_query($conn,$q))
    {
        echo "Database create";
    }
    else
    {
        echo "Database Not create";
    }
}
?>
```



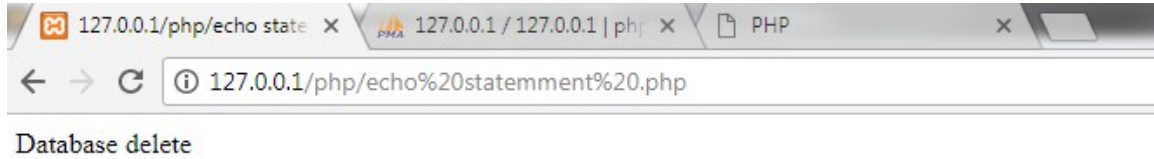
How To Delete Database Using php :

Php का उसे कर के mysql में database को delete किया जा सकता है इसके लिए sql की drop database query का use किया जाता है php का use कर के mysql में database को delete करने का program निम्नलिखित है

Example :

```
<?php
$conn = mysqli_connect('localhost','root','');
if(!$conn)
{
    echo "Not Connect";
}
else
{
    $q="drop database emp";
    if(mysqli_query($conn,$q))
    {
        echo "Database delete";
    }
    else
    {
        echo "Database delete";
    }
}
```

```
}  
?>
```

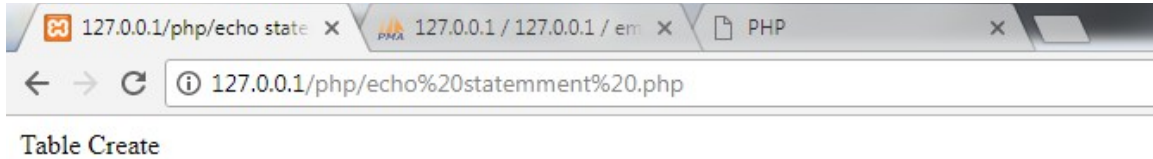


How To create Table in database Using php

php का use कर के mysql में table को create करने के लिए program निम्नलिखित है

```
<?php  
$conn = mysqli_connect('localhost','root','','emp');  
if(!$conn)  
{  
    echo "Not Connect";  
}  
else  
{  
    $q="create table details(id int,name varchar(20),selary int)";  
    if(mysqli_query($conn,$q))  
    {  
        echo "Table Create";  
    }  
    else
```

```
{
    echo "Table Not Create";
}
?>
```



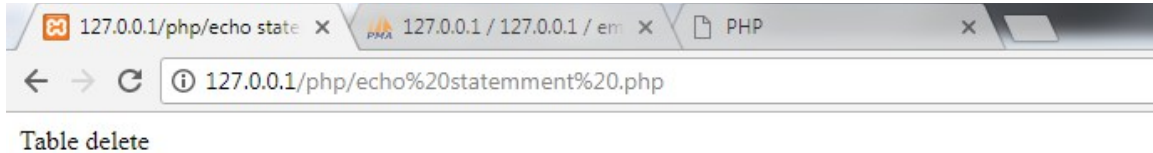
How To Delete Table From database Using php

php का use कर के mysql में table को delete करने के लिए program

```
<?php
$conn = mysqli_connect('localhost','root','','emp');
if(!$conn)
{
    echo "Not Connect";
}
else
{
    $q="drop table details";
    if(mysqli_query($conn,$q))
    {
        echo "Table delete";
    }
}
```



```
    else
    {
        echo "Table Not delete";
    }
}
?>
```



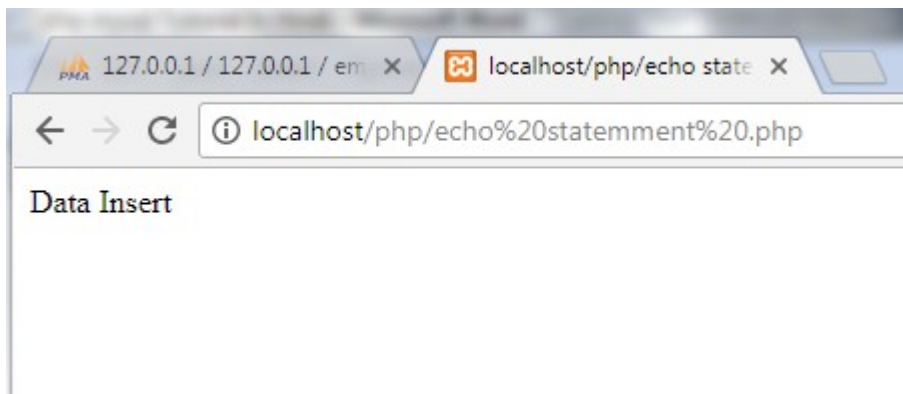
How To insert Data In Table Using php

Php के द्वारा mysql database की table में data को insert करने के लिए sql की insert query का उसे किया जाता है

इसका उदहारण निम्नलिखित है

```
<?php
$conn = mysqli_connect('localhost','root','','emp');
if(!$conn)
{
    echo "Not Connect";
}
else
{
```

```
$q="insert into emp(id,name,salary) values(101,'Deependra',5000)";  
if(mysqli_query($conn,$q))  
{  
    echo "Data Insert";  
}  
else  
{  
    echo "Data Not Insert";  
}  
}  
?>
```



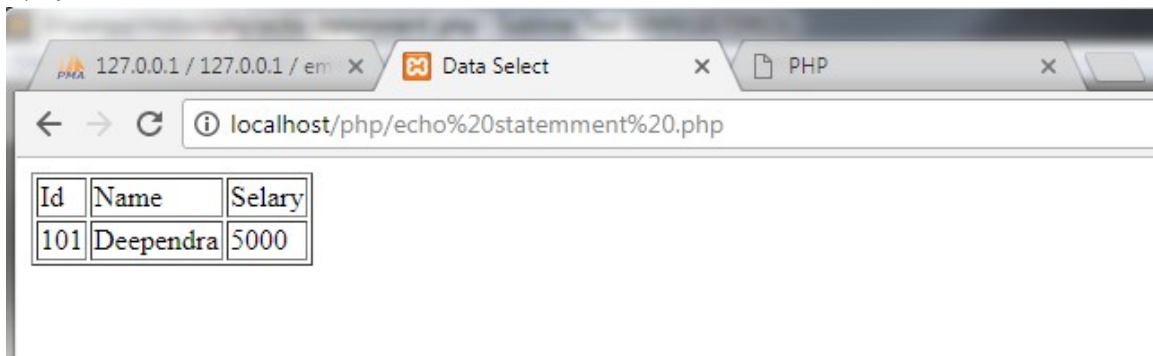
How To Retrieving From Table

php का उसे कर के mysql database से data को Retrieving करने के लिए sql की select query का use किया जाता है

इसका उदहारण निम्नलिखित है

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <title>Data Select</title>  
</head>  
<body>  
<table border="">  
    <tr>  
        <td>Id</td>
```

```
        <td>Name</td>
        <td>Selary</td>
    </tr>
<?php
$conn = mysqli_connect('localhost','root', '', 'emp');
if(!$conn)
    {
        echo "Not Connect";
    }
$q="select * from emp";
$run=mysqli_query($conn,$q);
while($row=mysqli_fetch_array($run))
    {
        $id=$row['id'];
        $name=$row['name'];
        $selary=$row['selary'];
    ?>
    <tr>
        <td><?php echo $id; ?></td>
        <td><?php echo $name; ?></td>
        <td><?php echo $selary; ?></td>
    </tr>
<?php } ?>
</table>
</body>
</html>
```

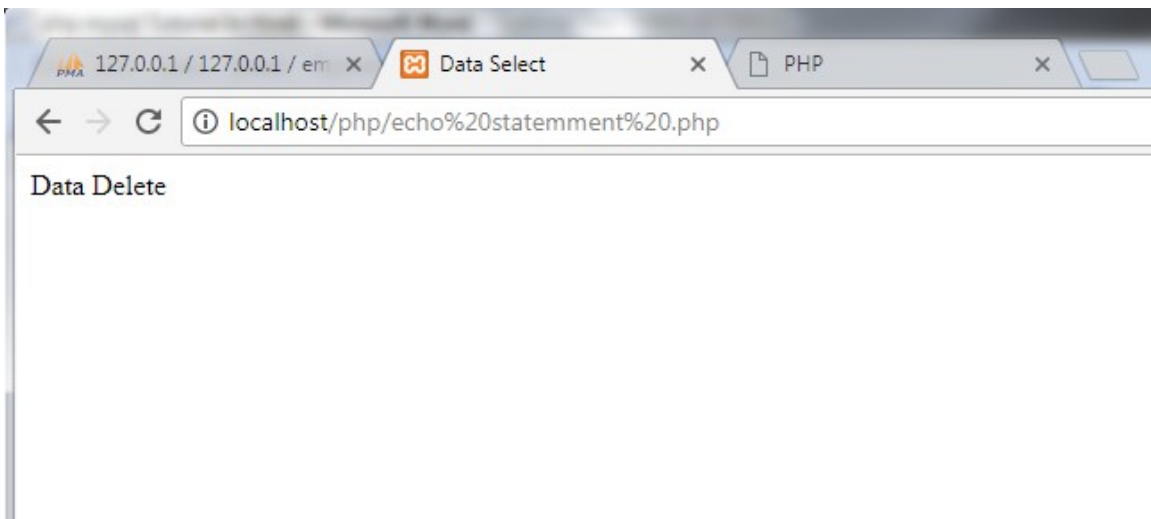


How To Delete Data From Mysql Database using php

php का use कर के mysql database से data को delete करने के लिए sql की delete query का use किया जाता है

इसका उदहारण निम्नलिखित है

```
<?php
$conn = mysqli_connect('localhost','root','','emp');
if(!$conn)
{
    echo "Not Connect";
}
else
{
    $q="delete from emp where id=101";
    if(mysqli_query($conn,$q))
    {
        echo "Data Delete";
    }
    else
    {
        echo "Data Not Delete";
    }
}
?>
```



How To Update Data in Mysql Data using php

php का use कर के mysql database में table को update करने के लिए sql की update query का use किया जाता है

इसका उदहारण निम्नलिखित है

```
<?php
$conn = mysqli_connect('localhost','root','','emp');
if(!$conn)
{
    echo "Not Connect";
}
else
{
    $q="update emp set salary=7000 where id=101";
    if(mysqli_query($conn,$q))
    {
        echo "Data Update";
    }
    else
    {
        echo "Data Not Update";
    }
}
?>
```

पहले :

+ Options			
	id	name	salary
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	101	Deependra	5000

बाद में :

+ Options			
	id	name	salary
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	101	deependra	7000