

كيفية إنشاء قاعدة بيانات عن طريق شاشة الأوامر في
ويندوز

**HOW TO CREATE A DATABASE USING THE
WINDOWS COMMAND PROMPT**

مجال عمل هذا التدريب (Scope of this tutorial)

يفترض هذا التدريب ما يلي (I assume that):

١. أن يكون نظام قواعد البيانات MySQL قد تم تركيبه (MySQL is

(already installed

٢. إلمام المبرمج بأوامر التعامل مع قواعد البيانات (تكوين، واسترجاع) (SQL

(Statements

إنشاء قاعدة بيانات (Create a database)

خطوات تكوين قاعدة بيانات باستخدام الـ Command Prompt

١. فتح شاشة للتعامل مع نظام قاعدة البيانات عن طريق كتابة الأمر

```
mysql -uroot -p<Enter>
```

٢. كتابة كلمة السر ثم <Enter>

٣. لتكوين قاعدة بيانات جديدة

```
create database project;
```

٤. لنستعمل قاعدة البيانات الجديدة

```
use project;
```

٥. لعرض قواعد البيانات أو الجداول الموجودة حاليا

```
show databases; / show tables;
```

٦. لتكوين جدول تكتب الأمر التالي

```
create table users (uid integer, uname varchar(50), upass  
varchar(20));
```

إنشاء قاعدة بيانات (Create a database)

خطوات تكوين قاعدة بيانات باستخدام الـ Command Prompt

٧. لمعرفة تركيبة الجدول

```
describe users;
```

٨. لإضافة مفتاح على الجدول نحتاج تغيير الجدول باستخدام الأمر

```
alter table users add primary key (uid);
```

٩. لإضافة بيانات للجدول نكتب الأمر التالي

```
insert into users (uid, uname, upass) values (1, "Fadel",  
"abc"), (2, "Majed", "xyz");
```

١٠. للاستعلام عن جميع البيانات في أي جدول

```
select * from users;
```

إنشاء قاعدة بيانات (Create a database)

طرق التعامل مع بيانات في جدول

١١. لتعديل بيانات في جدول لسجل معين

```
update users set uname="Ahmad" where uid=2;
```

١٢. لإلغاء سجل من الجدول

```
delete from users where uname="Ahmad";
```

١٣. لإلغاء جميع سجلات الجدول

```
delete from users;
```