

الأساسيات

شهادتي: المصدر مفتوح العمل على بيئة ال بي ان ات قواعد إدارة نظام، لاسيما ب خطوة خطوة دليل هنا

1. التثبيت

في هذا القسم، سنقوم بتثبيت برنامج بزنزلي قم: `mysql`

في هذا القسم:

```
brew install mysql
brew services start mysql
```

في هذا القسم، سنقوم بتثبيت برنامج بزنزلي قم:

```
sudo apt update
sudo apt install mysql-server mysql-client
sudo systemctl start mysql
sudo mysql_secure_installation #
```

2. الاتصال

في هذا القسم، سنقوم بتثبيت برنامج بزنزلي قم:

```
mysql -u root -p #
```

في هذا القسم، سنقوم بتثبيت برنامج بزنزلي قم:

```
mysql -u username -p -h hostname -P 3306
```

3. الأساسيات

في هذا القسم، سنقوم بتثبيت برنامج بزنزلي قم:

```
CREATE USER 'myuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mypassword';
```

في هذا القسم، سنقوم بتثبيت برنامج بزنزلي قم:

```
CREATE DATABASE mydb;
GRANT ALL PRIVILEGES ON mydb.* TO 'myuser'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

الأساسية أوامر:

```
--
CREATE TABLE users (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    name VARCHAR(50),
    email VARCHAR(100) UNIQUE
);

--
INSERT INTO users (name, email) VALUES ('Bob', 'bob@example.com');

--
SELECT * FROM users WHERE name LIKE 'B%';

--
UPDATE users SET email = 'new@email.com' WHERE id = 1;

--
DELETE FROM users WHERE id = 2;
```

4. الـمقدمة الـميزات

الانضمام:

```
SELECT orders.id, users.name
FROM orders
JOIN users ON orders.user_id = users.id;
```

الـمخزنة الـاجراءات:

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE GetUsers()
BEGIN
    SELECT * FROM users;
END //
DELIMITER ;
```

```
CALL GetUsers();
```

❑ دعم MySQL 5.7:

```
CREATE TABLE products (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    details JSON  
);
```

5. الصيانة

❑ الاحتياطي النسخ:

```
mysqldump -u root -p mydb > backup.sql
```

❑ استعادة:

```
mysql -u root -p mydb < backup.sql
```

❑ الجداول تحديدي:

```
ANALYZE TABLE users;  
OPTIMIZE TABLE users;
```

6. الأمان

❑ للقرأة فقط مستخدم إنشاء:

```
CREATE USER 'reader'@'localhost' IDENTIFIED BY 'readpass';  
GRANT SELECT ON mydb.* TO 'reader'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

7. مفيدة MySQL أوامر

❑ SHOW DATABASES; البيانات: قواعد قوائم

❑ USE mydb; بيانات: قاعدة استخدام

❑ SHOW TABLES; الجداول: قوائم

- DESCRIBE users; جدول: وصف
 - SELECT user FROM mysql.user; المستخدم عرض
 - EXIT; أو QUIT; من الخروج
-

8. الرسوميات الواجهة أدوات

- الرسوميات الواجهة أداة: الواجهة الرسوميات
 - وي ب واجهة: الواجهة الرسوميات
 - الواجهة الرسوميات: الواجهة الرسوميات قاعدة أداة
 - الواجهة الرسوميات: الواجهة الرسوميات خفيف عميل
-

9. التعلّم مصادر

- التوثيق: الواجهة الرسوميات
 - الواجهة الرسوميات: الواجهة الرسوميات
 - الواجهة الرسوميات أو الواجهة الرسوميات: الواجهة الرسوميات
-

للحروف حساسة غير الجدول أسماء 2. SERIAL من بدل AUTO_INCREMENT يستخدم 1. الواجهة الرسوميات: الواجهة الرسوميات الفرق
 لـ 5432 بخلال 3306 الواجهة الرسوميات: الواجهة الرسوميات 4. pg_dump من بدل mysqldump يستخدم 3. الواجهة الرسوميات بشكل والواجهة الرسوميات الواجهة الرسوميات
 الواجهة الرسوميات: الواجهة الرسوميات أو الواجهة الرسوميات: الواجهة الرسوميات 5. الواجهة الرسوميات

START TRANSACTION COMMIT الواجهة الرسوميات الواجهة الرسوميات الواجهة الرسوميات. الواجهة الرسوميات قبل الواجهة الرسوميات لواجهة الرسوميات الواجهة الرسوميات: الواجهة الرسوميات
 حاسمة. لواجهة الرسوميات