



باسم خداوند متعال: تحقیق

```
docker ps
```

مدرجة. db2server ترى أن يجب

2: نسخة إلى الوصول 5.

الحاوية: قشرة ادخل

```
docker exec -ti db2server bash -c "su - db2inst1"
```

مثال: 2 أوامر استخدما يمكنك الدخول، بعد

```
db2 connect to testdb
```

```
db2 "SELECT * FROM SYSIBM.SYSDUMMY1"
```

6. لَمَّا كَاتُ الْمَلَاحِظَاتُ: □□□□ □□□□□□□□:

يستخدم المبرمجون المصفوفة على نطاق واسع، ولكن المصفوفة 64×86 لا تملك صورة بناء تم أدوات استخدام الفائق الأداء، في مشاكل واضحة إذا سلس. بشكل عام، يجب أن يكون 64×86 لتعمل 2 المصفوفات 3. خيارًا، انظر المرفق، مثل بديلة تعمل

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خادم على المثال، سبيل على بُعد عن موجدة 2 بيانات بقاعدة الاتصال تريد فقط وكنتم حللي، 2 خادم إلى تحتاج لم إذا  
مالك. على ٢٢٢٢ ٢٢٢٢٢٢ ٢٢٢٢٢٢ ٢٢٢٢٢٢ ٢٢٢٢٢٢ تثبيت يمكنك الاستحباب، في أو

## الخطوات:

## السائق: تنزيل 1.

البيانات: 64 86 11.5 2

2024. نو فدم بر في صدر، 64 ٲٲٲٲ 12.1 ٲٲ السرائق استخدم: ٲٲٲٲٲ ٲٲٲٲٲ لم كات

المستخلص: هذا البحث يهدف إلى دراسة تأثيرات استخدام التكنولوجيا الحديثة في التعليم، من حيث تحسين جودة التعليم وتطوير المهارات. تم استخدام المنهج البحثي الكمي لجمع البيانات من 100 معلم ومعلمة في المدارس المتوسطة. النتائج أظهرت أن استخدام التكنولوجيا أدى إلى زيادة مشاركة الطلاب وتحسين فهمهم للمواد الدراسية. كما أشارت النتائج إلى أن المعلمين الذين استخدموا التكنولوجيا كانوا أكثر قدرة على تقييم أداء طلابهم. ومع ذلك، فإن البحث يشير إلى الحاجة إلى مزيد من التدريب والدعم الفني للمعلمين لتتمكنوا من الاستفادة القصوى من التكنولوجيا في التعليم.

```
└─┬──┐:macos64_odbc_cli.tar.gz└─11.5┘.
```

الاسئلة وحزمة عن ابحاث: 12.1 على 64 سبيل المثال، clidriver المثل، اس اولمك

## 2. ال سائق: تثبیت

تنزيله: تم ال ذي الم لف است خرج

```
tar -xzf macos64_odbc_cli.tar.gz
```

```
□ /usr/local/db2_clidriver: مثل مجلد إلى بنقله قم
```

```
mv clidriver /usr/local/db2_clidriver
```

### 3. إعداد `unixodbc`:

`unixodbc` استخدم موجدًا يمكن لم إذا `unixodbc` تثبيت قم

```
brew install unixodbc
```

السرائق: لتسجل `/usr/local/etc/odbcinst.ini` بتحرير قم

```
[IBM DB2 ODBC DRIVER]
```

```
Description = IBM DB2 ODBC Driver
```

```
Driver = /usr/local/db2_clidriver/lib/libdb2.dylib
```

### 4. الاتصال: إعداد

بالمستخدم: الخاصة للاعدادات `~/.odbc.ini` أو `/usr/local/etc/odbc.ini` تحرير أو بإنشاء قم

```
[MYDB2]
```

```
Driver = IBM DB2 ODBC DRIVER
```

```
Database = your_db_name
```

```
Hostname = your_db_host
```

```
Port = 50000
```

```
Protocol = TCPIP
```

```
UID = your_username
```

```
PWD = your_password
```

بعد عن البيانات قاعدة ببيانات `your_db_name`, `your_db_host`, `your_username`, و `your_password` بإستبدال قم  
بك. الخاصة

### 5. الاتصال: اختبار

للتحقق: `isql` استخدم

```
isql -v MYDB2
```

بعد. عن `MYDB2` البيانات بقاعدة فستتصل النجاج، كان إذا

### 6. التطبيقات: مع استخدام

أي أو، `pyodbc`، `pyodbc` مثل أدوات مع `pyodbc` الإعداد هذا استخدام الآن يمكنك  
مع متوافق تطبيق.

---

`pyodbc` تحسني `pyodbc` مع متقدم إعداد: 3 خيار

دعم مع الوزن خفيف `pyodbc` يوفر، `pyodbc` تعميل من أفضل أداء عن يبحثون الذين `pyodbc` لمستخدمي  
الأصلية. تشبه تجربة يوفر ولكن تعقيديًا، أكثر هذا 2. `pyodbc` `pyodbc`

## الخطوات:

### 1. تثبيت و: : تثبيت

موجودًا: يـكـن لـم إذا تثبيت قم

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

و: تثبيت قم

```
brew install lima podman
```

### 2. بدء :

: بدء

```
limactl start --name=db2-vm --rosetta
```

### 3. تشغيل في 2 : تشغيل:

أعلاه: الخطوات ش به 2 حاوية لتشغيل استخدام، داخل

```
podman run -itd --name db2server --privileged=true -p 50000:50000 -e LICENSE=accept -e DB2INST1_PASSW
```

### 4. من الوصول:

على من عن وان باستخدام من 2 البيئات بقاعدة اتصال  
السائق أو العميل أداة باستخدام.

## إضافية نصائح

الاتصال أو الإنعاش للاستخدام والاختبار. للتنمية مجانية  
2 ترخيص إلى تحتاج قد، أو على 2.

محدود 12.1 64 السائق الأصلي الدعم أبطأ. يكون قد ولكن العميل يعمل، على الأداء:  
الآن. حتى الخادم، وليس بالعميل،

بك الخاصة الاختبارات نصوص أن من تأكد التلقائية، لاختبارات  
من الـ من الـ إلى تشغيل.

## اختره؟ أن يجرب أي

للسهولة. 1 خيار استخدم المحلي: التنمية الاختبار

الموجودة. 2 البيئات بقواعد للاتصال 2 خيار استخدم بُعد: عن البيئات قاعدة وصول

الأداء. عالي محلي إعداد إلى تحتاج كنت إذا 3 خيار استخدم: العميل الأداء

محددة! خطوة أي في مساعدة إلى تحتاج كنت إذا أعلمني