

شرح طريقة التثبيت

1- المتطلبات المعرفية

- أ- معرفة متوسطة بالvps
- ب- معرفة بأساسيات python
- ج- معرفة بأساسيات nodejs
- د- معرفة بأساسيات pm2
- هـ- معرفة بأساسيات mongodb

2- المتطلبات

- أ- خادم افتراضي (vps)
- ب- تثبيت nodejs
- ج- تثبيت python
- د- تثبيت pm2
- هـ- قاعدة بيانات mongodb

3- تحضير الاحتياجات

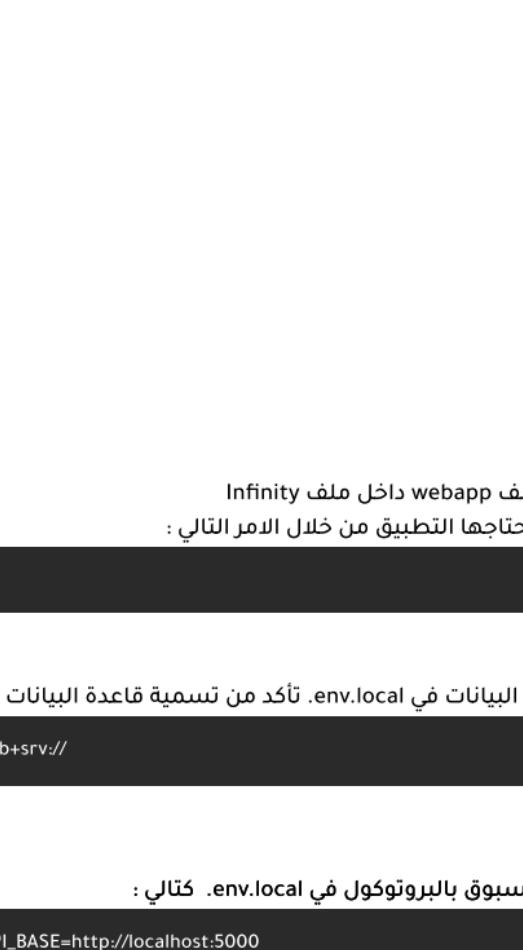
- أ- رفع ملفات التطبيق الى ال vps
- باستخدام filezilla قم بتسجيل الدخول الى ال vps الخاص بك ورفع ملفات التطبيق المتاح على الموقع التالي : picalica.com



أ- تثبيت Python3 و Nodejs اضافة الى pm2

باستخدام PuTTY قم بتسجيل الدخول الى ال vps الخاص بك :

من خلال كتابة ip ال vps الخاص بك ثم النقر على : open



ثم اسم المستخدم وكلمة المرور :

بعد اكمال عملية التسجيل قم بكتابة الاكواد التالية بترتيب :

```
sudo apt-get update
```

تحديث قاعدة بيانات vps الخاص بك

```
sudo apt-get install nodejs
```

تثبيت Nodejs

```
sudo apt install python3
```

تثبيت Python3

```
sudo npm install pm2
```

تثبيت pm2

4- تثبيت التطبيق

بعد اتمام كلية الاعداد في المرحلة السابقة انتقل الى مكان رفع ملف التطبيق Infinity و اتبع الاعدامات التالية :

- أ- تثبيت العامل

أولاً داير ملف worker قم بكتابه الامر التالي :

```
pip install -r requirements.txt
```

يقوم هذا الامر بتنشيف جميع مكتبات يابون التي سوف يحتاجها العامل

ثانياً قم بوضع رابط قاعدة البيانات في env

من خلال امر pm2 list

ثالثاً قم بوضع domain مسبوق بالبروتوكول في env.local . كتال

تاتا قم ب إعادة هذه الخطوات (4, 5, 6) في حال غيرت الرابط الاساسي لموقعك مثلاً الى <https://example.com>

ثاتاً قم ببناء التطبيق من خلال الامر التالي :

```
npm run build
```

ل Lanssiaa تشغيل التطبيق من خلال الامر التالي :

```
pm2 start ecosystem.config.js
```

تنشيف التطبيق في الميني رقم 5000 يتيح تغييره من خلال ملف config.json .

من اجل اضافة وظائف الخاص اضافة الـ 55 من فضلك قم بفتح المقال التالي :

<https://nixpost.com/server/deploy-nodejs-in-production-using-pm2-nginx-certhot/>

5- انشاء حساب في التطبيق

عمل حساب يدوي في قاعدة البيانات يمكنا انشاء حساب ويدخل اخر سهل ادخاله في الـ 5000 .

- أ- انشاء حساب في قاعدة البيانات

```
python3 create_account.py -u username -p password
```

في النسخة الجديدة انشاء حساب واحد فقط كافي لعدم النسخة لعدم الحسابات و تخصيص الاذونات .