

اپلیکیشن اسکرپٹ با استخدام ال‌ن‌ش‌ر

با مساعدة ال‌م‌دونة هذه کتابة تمت [4].

المحتويات جدول

- [] مقدمة
- [] مع البدء
- [] باستخدام ال‌اس‌راد‌ت‌أميّن
- [] علی تطبيقات نشر
- [] السجلات وجلب مراقبة
- [] الخاتمة

مقدمة

وإدارة نشر من الـ مطوريين تمكّن [1] لخدمة شائعة الـ متصدر مفتوحة منصة ۵ و [2] لخدمات الـ مطوريين. الـ متصدر مفتوحة منصة ۵ هي [3] جانب إلی وكفاءة. بسرعة الـ تطبيقات وتوسيع [4] إعداد کييفية سنستعرض الـ مدونة، هذه في الـ تطبيقات. وتشغيل لبناء قوية بيئه توفر آمن، بشكل [5] logs. cf باستخدام ومراقبته تطبيق، ونشر الـ اس‌راد، لـ إدارة [6] واستخدام، [7] logs.

مع البدء

وتشغيل لنشر ثـ سـ تـ خـ دـ مـ الـ مـ تصـ درـ مـ فـ تـ وـ حـ ةـ سـ حـ اـ بـ يـ ةـ مـ نـ صـ ةـ هـ يـ [8] مـ نـ صـ ةـ هـ يـ [9] مع الـ بـ دـءـ کـ يـ فـ يـ ةـ عـ لـیـ سـ نـ تـ عـ رـ فـ الـ دـ لـیـلـ، هـ ذـاـ فـ يـ وكـ فـاءـةـ. بـ سـ رـ عـ اـ تـ طـ بـ يـ قـ اـتـ الـ مـ نـ صـ ةـ. هـ ذـهـ عـ لـیـ اـ لـ تـ طـ بـ يـ قـ اـتـ وـ إـ دـ اـ رـ اـ لـ إـ نـ شـ اـءـ الـ اـ سـ اـ سـ يـ ةـ الـ خـ طـ وـ اـتـ وـ نـ نـ اـ قـ اـ شـ

على حساب الـ دـ يـ کـ أـ نـ مـ تـ أـ كـ الـ بـ دـءـ، قـ بـ لـ [10] تـ ثـ بـ يـ تـ: ۱ اـ لـ خـ طـ وـةـ الـ دـ رـ سـ مـ يـ الـ مـ وـ قـ عـ منـ تـ جـ رـ يـ بـ يـ حـ سـ اـ بـ عـ لـیـ لـ لـ حـ صـ وـ لـ الـ تـ سـ جـ يـ لـ يـ مـ كـ نـ کـ.

هـ نـ اـ مـ نـ تـ نـ زـ يـ لـ هـ اـ يـ مـ كـ نـ کـ. [11] أدـ وـ اـتـ وـ تـ ثـ بـ يـ تـ بـ تـ نـ زـ يـ لـ قـ مـ الـ تـ سـ جـ يـ لـ، بـ عـ دـ

```
#      PCF CLI
```

```
wget -O cf-cli.tgz "https://cli.run.pivotal.io/stable?release=linux64-binary&source=github"
```

```
#  
tar -xvf cf-cli.tgz
```

```
#  
sudo mv cf /usr/local/bin/
```

بـك الـخـاص حـسـاب إـلـى الدـخـول تـسـجـيل يـمـكـنـك، إـلـى الدـخـول تـسـجـيل 2: الـخـطـوـة الـتـالـي: الـأـمـر بـاسـتـخـادـ

```
cf login -a api.run.pivotal.io
```

الـمـرـورـ. وـكـلـمـة الـإـلـكـتـرـونـيـ الـبـرـيـد بـك الـخـاصـة الـاعـتـمـادـ بـيـانـاتـ إـدـخـالـ إـلـى سـتـحـتـاجـ

هـذـا دـفـعـ يـمـكـنـكـ. بـلـغـة مـكـتـوبـ بـسـيـطـا تـطـبـيـقـا لـدـيـكـ أـنـ لـنـ فـتـرـضـ جـديـدـ تـطـبـيـقـ إنـشـاءـ 3: الـخـطـوـة الـتـالـي: الـأـمـر بـاسـتـخـادـ

```
cf push my-python-app -b python_buildpack
```

الـتـطـبـيـقـ. لـبـنـاء الـمـسـتـخـدمـ هو my-python-buildpack وـهـوـ الـأـمـر بـاسـتـخـادـ

الـمـثـالـ، سـبـيـلـ عـلـىـ. أـوـامـر بـاسـتـخـدامـ إـدـارـتـهـ يـمـكـنـكـ الـتـطـبـيـقـ، دـفـعـ بـعـدـ الـتـطـبـيـقـ إـدـارـةـ 4: الـخـطـوـة الـتـالـي: الـأـمـر بـاسـتـخـدامـ الـتـطـبـيـقـ حـالـةـ عـرـضـ يـمـكـنـكـ

```
cf apps
```

مـؤـقـتـا: الـتـطـبـيـقـ لـإـيقـافـ

```
cf stop my-python-app
```

الـتـطـبـيـقـ: وـلـحـذـفـ

```
cf delete my-python-app
```

cf اـسـتـخـدامـ يـمـكـنـكـ الـتـطـبـيـقـاتـ. أـدـاءـ لـمـرـاقـبـةـ مـتـقـدـمـةـ مـرـاقـبـةـ أدـوـاتـ توـفـرـ الـتـطـبـيـقـ مـرـاقـبـةـ 5: الـخـطـوـة الـتـالـي: سـجـلـاتـ لـعـرـضـ

```
cf logs my-python-app --recent
```

البُعد: كُفيّة إلِيَّك الْتَطْبِيقَاتِ. نُطَاق وَتَوْسِيع نَشْرِعْمِلِيَّةِ يَبْسُط

تثبیت ۱:

التحقق من ثبات

```
cf --version
```

إلى الدخول تسجيل 2:

```
cf api https://api.your-cloud-foundry-instance.com
```

بـك: الـخـاصـة الـاعـتمـاد بـيـانـات بـاسـتـخـدام الـدـخـول سـجـل

```
cf login
```

وام: ظمات: احات اعداد 3.

منطقی: بشکل والجوارد الـ طبیـ قات لـ فصل والـ مساحـات الـ منـ ظـمـات وإـ دـارـة اـ نـ شـاء

لک یتیح کی فیہاں ایک تطبیقاتک. فی آمن بشکل الاعتماد بیانات ایں والوصول وانشاء تخریزیں ملکی دمچ میں:

1. اعداد

بـ. الـخـاصـةـ وـتـكـوـيـنـ نـشـرـ مـنـ تـأـكـدـ بـيـعـةـ ضـمـنـ

بـ. الـخـاصـةـ الـأـوـامـرـ سـطـرـ وـاجـهـةـ اـسـتـخـدـمـ

```
credhub login -s https://credhub.your-cloud-foundry-instance.com --ca-cert < - - -ca>
```

الأسرار: تخزين.

فی سرتخزین

```
credhub set -n /cflab/db_password -t password -w s3cr3t
```

س: استرجاع

```
credhub get -n /cflab/db password
```

3. دمج `manifest` مع التطبيقات:

ارتباطات باستخدم بـ `cf push` الخ لـ `manifest` بتطبيقات أسرار ربط `CF` التي تتيح إمكانية تغييرات أو الخدمة.

نشر تطبيق على المدارس:

خطوة: خطوة دليلاً إلكترونياً بمباشرة بـ `manifest` على تطبيقات نشر.

1. إعداد تطبيقاتك:

للتكتويين: ملف `manifest.yml` يحتوي على تطبيقاتك أن من تأكد `CF`:

```
applications:  
- name: my-app  
  memory: 512M  
  instances: 1  
  path: .
```

2. نشر تطبيقاتك:

الأمر باستخدام المدارس `cf push`:

```
cf push my-app
```

3. توسيع نطاق تطبيقاتك:

الحالات عدد زيادة `CF`:

```
cf scale my-app -i 3
```

4. إدارة متغيرات إدارية:

لتطبيقاتك: الإبهام متغيرات بـ `cf set-env`

```
cf set-env my-app DB_PASSWORD s3cr3t
```

التطبيقات: لـ `cf restage` تـ `my-app`

```
cf restage my-app
```

مراقبة وسجلات المدارس:

تطبيقاتك: مراقبة في المساعدة قوية تسجيل إمكانيات `CF` يوفر

1. عرض سجلات:

لِتَطْبِيْقُكَ: الْحَدِيْثُ الْسَّجْلَاتُ جَلْبٌ

```
cf logs my-app --recent
```

الفعلي: الوقت في السجلات بـ

```
cf logs my-app
```

السجلات: تحليل 2.

السجلات: إدارة إعداد 3.

وتحليل لتجمیع الثالث الطرف خدمات أو **السجلات** مثل السجلات إدارة أدوات بدمج قم **السجلات**.

الخلاصة

توفّر وسُهولةً. بآمان وإدارتها الـطبقيّات نشر يمكّن، وـ**الـطبقيّات** باستخدام
ـ**الـطبقيّات** يضمّن بينـما النـشر، عمـليـة تـبسـيـط إـمـكـانـيـاتـ**الـطبقيّات** خـدـمةـ كـمـنـصـةـ
لـأـداءـ عـالـيـةـ رـؤـيـةـ عـلـىـ الـحـفـاظـ يـمـكـنـكـ والـمـراـقـبـةـ، لـلـتـسـجـيلـ قـوـيـةـ أـدـوـاتـ عـمـانـ.
بـشـكـلـ الـطـبـقـيـقـ أـسـرـارـ تـخـزـينـ الـتـوسـعـ. وـقـاـبـلـيـةـ الـتـشـغـلـيـلـةـ الـكـفـاءـةـ أـيـضـاـ يـحـسـنـ بـلـ فـحـسـبـ، الـأـمـانـ يـعـزـزـ لـاـ إـعـادـهـ هـذـاـ تـطـبـقـيـكـ. وـصـحـةـ