

استخدامه. في البدء ولكي فية [] اشتراك إنشاء لكي فية

يمكنك واحد. إنشاء إلى ستحتاج بالفعال، حساب لديك لكي لم إذا [] حساب إنشاء 1. جديد. حساب وإنشاء [] موقع زيارة خلال من بذلك القيام

موقع زيارة خلال من [] في التسجيل يمكنك، حساب إنشاء بعد [] في التسجيل 2. التسجيل. عملية لإكمال الخطوات واتبع مجاً [] ابدأ على انقر. []

في ه ستقوم الذي المكان هو الاشتراك. [] اشتراك إنشاء يمكنك التسجيل، بعد [] اشتراك إنشاء 3. خلال: من اشتراك إنشاء يمكنك وخدماتك. مواردك بإدارة

1. [] بوابة إلى الدخول تسجيل.
2. الجانبية. القائمة من [] الاشتراكات إلى الانتقال
3. جديد. اشتراك لإنشاء [] إضافة [] على انقر
4. المدفوع []. الاشتراك أو المجاني الاشتراك [] مثل احتياجاتك يناسب الذي الاشتراك نوع اختياري

قواعد الافتراضية، الأجهزة مثل الموارد وإدارة إنشاء في البدء يمكنك الاشتراك، إنشاء بعد مواردك إدارة 4. أو [] مثل أدوات باستخدام أو [] بوابة خلال من بذلك القيام يمكنك التخزين. وخدمات البيانات، []

المتوقعة. غير الفواتير لتجنب [] لخدمات استخدامك تكاليف مراقبة المهم من التكاليف مراقبة 5. إنفاقك. لمراقبة [] بوابة في الفوترة [] التكاليف [] إدارة أداة استخدام يمكنك

فهم على لمساعدتك التعليلية الموارد من العديد [] توفر التعليلية الموارد من الاستفادة 6. والوثائق. التدريرية الدورات إلى للوصول [] تعلم مركز زيارة يمكنك أفضل. بشكل [] واستخدام

يوفرها. التي السحابية الخدمات من والاستفادة [] استخدام في للبدء جاهزاً ستكون الخطوات، هذه باتباع [] من الدعم طلب أو [] وثائق إلى الرجوع دائماً يمكنك مساعدة، إلى تحتاج أو أسئلة أي لديك كانت إذا []

مثل مواردك، جميع على تحتوي كحاوية يعمل [] خدمات إلى للوصول بوابتك هو [] في الاشتراك [] ومجموعات البيانات، قواعد الافتراضية، الأجهزة

1. [] اشتراك إعداد:

بوابة في بالتسجيل ابدأ، حساب لديك لى لى إذا الت تسجيل:

الخاصة الح اوية هذا سى يكون جديدي. اشتراك بإنشاء وقم بالاشترارات قسم إلى ان تقل اشترارك: إنشاء وإدارة. بالفواتير

2. الموارد: تنظيم

إدارتها. ومعايير حياتها دورة على بناء مجموعات في مواردك نظم الموارد: مجموعات

الموارد إدارة ولتسهل إضافية وصفية بيانات لإضافة العلامات استخدم: العلامات والفواتير.

تطبيق نشر خدمة باستخدام التطبيقات نشر

وتوسيع وإدارة نشر عملية تسهل إدارة الخدمة هو التطبيق: التطبيقات الح اويات، تطبيقات

تطبيقات وإدارة نشر تسهل إدارة خدمة هو التطبيق: التطبيقات وإدارة إنشاء مجموعات وإدارة إنشاء مجموعات وإدارة إنشاء مجموعات على استخدام الح اويات.

مجموعات لإنشاء الأساسيات الخطوات

1. بك الخاص حساب إلى الدخول بتسجيل قمت أنك من تأكد: إلى الدخول تسجيل التالى: الأمر استخدام يمكنك. باستخدام

```
az login
```

2. الأمر استخدام يمكنك لتضمينها. موارد مجموعة إنشاء يجب، مجموعة إنشاء قبل: موارد مجموعة إنشاء التالى:

```
az group create --name myResourceGroup --location eastus
```

3. التالى: الأمر استخدام مجموعة إنشاء يمكنك الآن، مجموعة إنشاء

```
az aks create --resource-group myResourceGroup --name myAKSCluster --node-count 3 --enable-addons monitoring
```

--resource-group: أنشأتها. التي الموارد مجموعة اسم

--name: مجموعة اسم

--node-count: المجموعة. في تريدها التي العقد عدد

--enable-addons monitoring: مراقبته تفعيل

--generate-ssh-keys: تلقائياً. مفاتيح إنشاء

الإعداد. عملية أثناء الأحداث وتسجيل المراقبة بتمكين قم المراقبة:

2. باستخدام مجموعة إنشاء:

```
az aks create \  
  --resource-group myResourceGroup \  
  --name myAKSCluster \  
  --node-count 3 \  
  --enable-addons monitoring \  
  --generate-ssh-keys
```

3. بك: الخاصة مجموعة إدارة

المجموعة: نطاق توسيع

```
az aks scale \  
  --resource-group myResourceGroup \  
  --name myAKSCluster \  
  --node-count 5
```

المجموعة: ترقية

```
az aks upgrade \  
  --resource-group myResourceGroup \  
  --name myAKSCluster \  
  --kubernetes-version 1.21.2
```

يمكن التي والمنصات الأدوات من العديد هناك التطبيقات، بنشر الأمر يتعلق عندم التطبيقات نشر على تعمل كنت سواء وفعال. سلس بشركل النهائيين المسمتخدمين إلى التطبيقات وصول لضم ان استخدام العملية. نجاح لضم ان محددة خطوات تتطلب النشر عملية فإن جوال، تطبيق أو ويب تطبيق

1. المناسبة المنصة اختيار

لنشر الاستخدام سهلة واجهة وتوفر البرمجة لغات من العديد تدعم سحابية منصة: التطبيقات.

التطبيقات لنشر السحابية الخدمات من واسعة مجموعة توفر: التطبيقات وإدارتها.

وسهلًا. سرية نشرًا توفر الثابتة، الوب لتطبيقات مثالية: التطبيقات

2. ال بيئية تهيئة

- صحيح. بشكل مثبتة ال مملوابة وال مكتبات ال تبعيات جميع أن من تأكد
- ال مملوابة. ال إصدارات ل تحديدي requirements.txt أو package.json مثل ال تكوين ملفات بإعداد قم

3. ال تطبيقي بناء

- لل نشر. وتحتضيره ال تطبيقي ل بناء gradle أو webpack مثل أدوات استخدم
- ال متابعة. قبل بنجاح تمت قد ال اختبارات جميع أن من تأكد

4. ال نشر

- اخترتها. ال التي ال منصة في ال مدمجة ال نشر أدوات أو git push مثل أوامر استخدم
- صحيح. بشكل تحمليها تم قد ال ضرورة ال ملفات جميع أن من تأكد

5. وال صيانة ال مراقبة

- Google Analytics أو New Relic مثل أدوات باستخدام ال تطبيقي أداء بمراقبة قم ال نشر، بعد
- جديدة. ميزات وإضافة ال أخطاء لإصلاح بان نظام ال تطبيقي ب تحديت قم

Heroku

```
git push heroku main
```

ممتازة. مستخدم تجربة يضمن مما وفعال، ناجح بشكل تطبيقيك نشر ضمان يمكنك ال خطوات، هذه بات باع

1. وكائنات خدماتك، لنشراتك، ملفات الكتب: `manifest.yml` استخدم استخد ام الأخرى.

```
apiVersion: apps/v1
kind: Deployment
metadata:
  name: myapp
spec:
  replicas: 2
  selector:
    matchLabels:
      app: myapp
```

```

template:
  metadata:
    labels:
      app: myapp
  spec:
    containers:
      - name: myapp
        image: myregistry.azurecr.io/myapp:latest
        ports:
          - containerPort: 80

```

2. باستخدام kubectl النشر:

```
kubectl apply -f myapp-deployment.yaml
```

3. لإصدارات. في والتحكم `helm` تطبيقات لإدارة `helm` استخدم:

```
helm install myapp ./mychart
```

ال- من التسجيلات جلب

1. التسجيلات: وجلب `logs` -ب. التصاق

```
kubectl logs <pod-name>
```

مستمن: بشكل التسجيلات لبت

```
kubectl logs <pod-name> -f
```

2. التسجيلات: لتسجيل `logs` استخدم

خدمة إلى التسجيلات لإرسال `logs` -ال. مواصفات في التسجيلات لتسجيل `logs` حاوية بإنشاء قم مركزية. تسجيل

spec:

```

containers:
- name: myapp
  image: myregistry.azurecr.io/myapp:latest
  ...
- name: log-shipper
  image: log-shipper:latest
  ...

```


