

??

1. CloudFormation?????????

[??????????????](#)

2. ????????

AWS CloudFormation??yml????????????????

????????????????????????

[????????????????????????????????????]

?????????	?????????
ICMKitVersionParameter	ICM?????????????????
lamInstanceProfileParameter	???????????????
InstanceSecurityGroupParameter	EC2???
InstanceTypeParameter	EC2???????????????
KeyNameParameter	????????EC2???????????
LatestAmildParameter	?????AMI(?????Amazon Linux2)
SSHLocationParameter	SSH?????????????????CIDR (0.0.0.0/0?????????????????????IP?????)
VpcldParameter	EC2?????????????????VPC?ID
WRCTokenParameter	https://containers.intersystems.com
WRCUserParameter	????????????????????????????????

CloudFormation > スタック > スタックの作成

ステップ1
テンプレートの指定

ステップ2
スタックの詳細を指定

ステップ3
スタックオプションの設定

ステップ4
レビュー

スタックの詳細を指定

スタックの名前

スタックの名前

スタック名では、大文字および小文字 (A-Z~a-z)、数字 (0-9)、ダッシュ (-) を使用することができます。

パラメータ

パラメータは、テンプレートで定義されます。また、パラメータを使用すると、スタックを作成または更新する際にカスタム値を入力できます。

ICMKitVersionParameter
ICM Kit version

IamInstanceProfileParameter
IAM instance role for ICM + s3.read

InstanceSecurityGroupParameter
Security group for the instance

InstanceTypeParameter
WebServer EC2 instance type

KeyNameParameter
Name of an existing EC2 KeyPair to enable SSH access to the instance

LatestAmildParameter

SSHLocationParameter
The IP address range that can be used to SSH to the EC2 instances

VpcIdParameter
Launch EC2 instances in this VPC

WRCtokenParameter
Leave it empty. Don't use this yet. Token for container registry server.

WRCUserParameter

キャンセル

?) ?????????????????????????????????S3??

????????????????????????????

[??

????????????????????????????

[?????]? ?????????????????????????????

レビュー iwamoto-icm-stack

ステップ 1: テンプレートの指定

編集

テンプレート

テンプレート URL

https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/[redacted]icm.yml

スタックの説明

Based on AWS CloudFormation Sample Template EC2InstanceWithSecurityGroupSample.

[予想コスト](#)

ステップ 2: スタックの詳細を指定

編集

パラメータ (10)

検索パラメータ



キー



値



ICMKitVersionParameter	2020.1.0.215.0
IamInstanceProfileParameter	iwamoto-ICM-role
InstanceSecurityGroupParameter	[redacted]
InstanceTypeParameter	t2.micro
KeyNameParameter	iwamoto20200714
LatestAmildParameter	/aws/service/ami-amazon-linux-latest/amzn2-ami-hvm-x86_64-gp2
SSHLocationParameter	0.0.0.0/0
VpcIdParameter	[redacted]
WRCTokenParameter	*****
WRCUserParameter	[redacted]

ステップ 3: スタックオプションの設定

編集

タグ (0)

Q 検索タグ

キー

▲ 値 ▼

タグがありません

このスタックに対して定義されているタグはありません

アクセス許可

アクセス許可なし

このスタックに関連付けられている IAM ロールはありません

スタックポリシー

スタックポリシーなし

定義されているスタックポリシーはありません

ロールバック設定

モニタリング時間

-

CloudWatch アラーム ARN

-

通知オプション

通知オプションはありません

定義されている通知オプションはありません

スタックの作成オプション

失敗時のロールバック

有効

タイムアウト

-

削除保護

無効

??

?????????????????CREATE_IN_PROGRESS???CREATE_COMPLETE??
 ??????????????????1?????????????????

iwamoto-icm-stack イベント (11)

タイムスタンプ	論理 ID	ステータス	状況の理由
2020-08-25 12:08:00 UTC+0900	iwamoto-icm-stack	CREATE_COMPLETE	-
2020-08-25 12:07:58 UTC+0900	EC2Instance	CREATE_COMPLETE	-
2020-08-25 12:07:25 UTC+0900	EC2Instance	CREATE_IN_PROGRESS	Resource creatio Initiated
2020-08-25 12:07:25 UTC+0900	SecurityGroupIngressSSH	CREATE_COMPLETE	-
2020-08-25 12:07:24 UTC+0900	EC2Instance	CREATE_IN_PROGRESS	-
2020-08-25 12:07:24 UTC+0900	SecurityGroupIngressSSH	CREATE_IN_PROGRESS	Resource creatio Initiated
2020-08-25 12:07:24 UTC+0900	SecurityGroupIngressSSH	CREATE_IN_PROGRESS	-
2020-08-25 12:07:22 UTC+0900	InstanceSecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-
2020-08-25 12:07:21 UTC+0900	InstanceSecurityGroup	CREATE_IN_PROGRESS	Resource creatio Initiated
2020-08-25 12:07:15 UTC+0900	InstanceSecurityGroup	CREATE_IN_PROGRESS	-
2020-08-25 12:07:11 UTC+0900	iwamoto-icm-stack	CREATE_IN_PROGRESS	User Initiated

??

iwamoto-icm-stack リソース (3)

論理 ID	物理 ID	タイプ	ステータス	状況の理由
EC2Instance	i-██████████	AWS::EC2::Instance	CREATE_COMPLETE	-
InstanceSecurityGroup	sg-██████████	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-
SecurityGroupIngressSSH	SecurityGroupIngressSSH	AWS::EC2::SecurityGroupIngress	CREATE_COMPLETE	-

?????????PublicDNS?????????????

iwamoto-icm-stack 出力 (3)

キー	値	説明	エクスポート名
AZ	ap-northeast-1d	Availability Zone of the newly created EC2 instance	-
InstanceId	i-05931743629e0fff2	InstanceId of the newly created EC2 instance	-
PublicDNS	ec2-52-195-██████████.ap-northeast-1.compute.amazonaws.com	Public DNSName of the newly created EC2 instance	-

3. ?????EC2????????????

?????????EC2?????????????PublicDNS?????ssh?????

```
C:\Users\iwamoto>ssh -i iwamoto20200714.pem ec2-user@ec2-52-195-xx-xxx.ap-northeast-1.compute.amazonaws.com
```

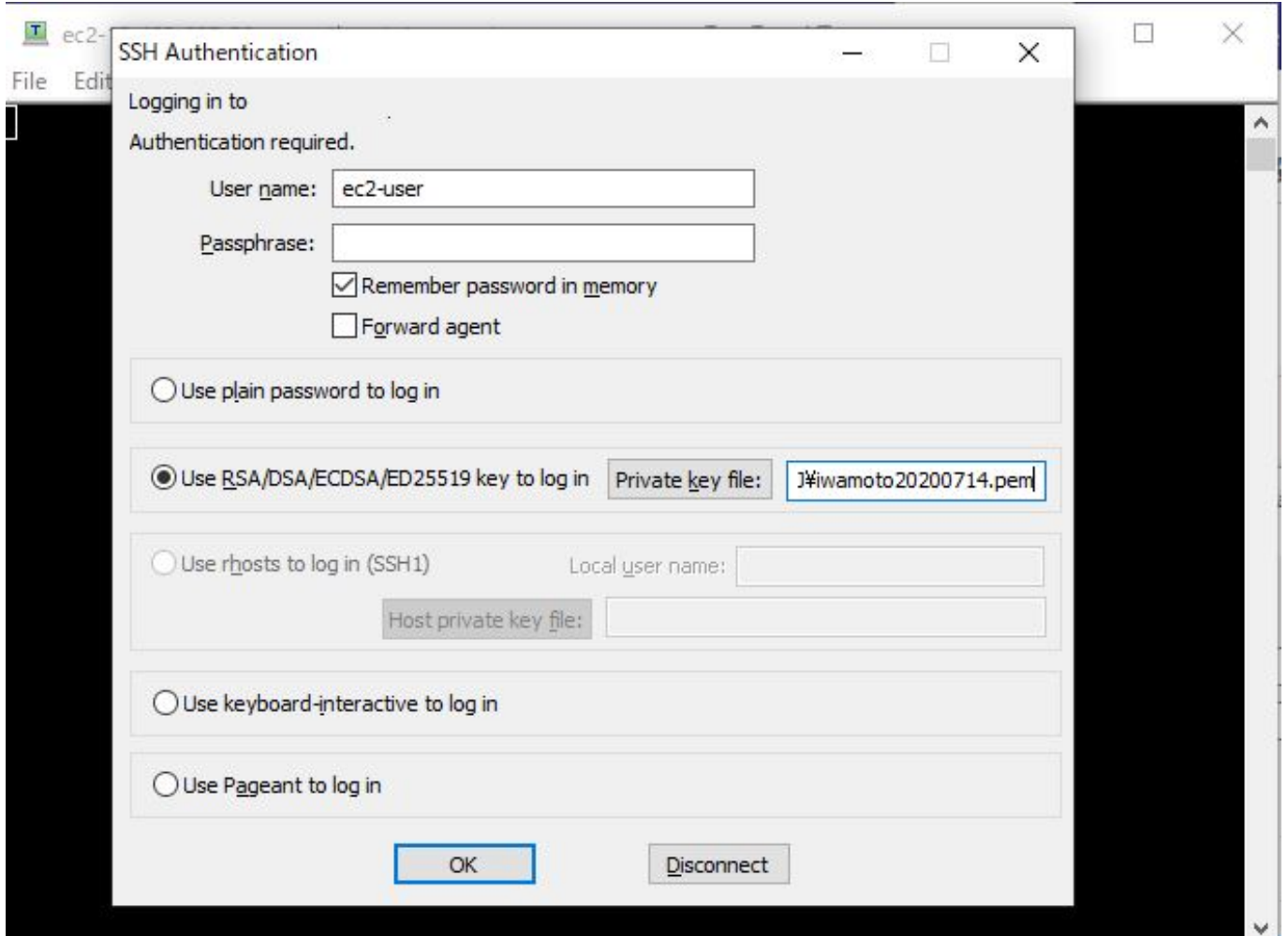
CloudFormation????AWS?ICM????????

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

```
__|  __|_ )
_| ( / Amazon Linux 2 AMI
__|\__|__|
```

```
https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
[ec2-user@ip-172-31-20-134 ~]$
```

????????????????????????????



ICM??containers.intersystems.com/intersystems/icm????????????????????????????

```
[ec2-user@ip-172-31-20-134 ~]$ docker images
REPOSITORY                                TAG          IMAGE ID
CREATED          SIZE
containers.intersystems.com/intersystems/icm 2020.1.0.215.0 00d66fae9030
4 months ago      889MB
[ec2-user@ip-172-31-20-134 ~]$ docker run --rm containers.intersystems.com/intersystems/icm:2020.1.0.215.0 icm version
Version: 2020.1.0.215.0
[ec2-user@ip-172-31-20-134 ~]$
```

AWS?CLI??

```
[ec2-user@ip-172-31-20-134 ~]$ aws ec2 describe-
instances --query "Reservations[.Instances[.InstanceId]"
[
```

```
"i-05931743629e0fff2"  
]
```

??????[??]?InstanceId??????

????S3????????????S3??

```
[ec2-user@ip-172-31-20-134 ~]$ aws s3 cp s3://mybucket/IRIS-2020.1.0.215.0-lnxrhx64.t  
ar.gz .  
download: s3://mybucket/IRIS-2020.1.0.215.0-lnxrhx64.tar.gz to ./IRIS-2020.1.0.215.0-  
lnxrhx64.tar.gz
```

??

```
[ec2-user@ip-172-31-20-134 ~]$ cat /var/log/cloud-init-output.log  
[ec2-user@ip-172-31-20-134 ~]$ sudo cat /var/lib/cloud/instances/[EC2?????ID]/user-  
data.txt
```

???ICM????????

4.???????

????????????????(??EC2?????)????????????EC2????????????????????????AWS
CloudFormation????????[??]????????????????????
[????????]????????DELETE_IN_PROGRESS??DELETE_COMPLETE????????????

??????ICM?EC2????????????????ICM????????IRIS????????????????????????????

??URL: <https://jp.community.intersystems.com/post/cloudformation%E3%82%92%E4%BD%BF%E3%81%A3%E3%81%A6aws%E3%81%ABicm%E3%82%92%E3%83%87%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%A4%E3%81%99%E3%82%8B>