Submodule 사용하기 (Bamboo)

이 문서는 Bamboo에서 submodule을 위해 고려해야 하는 사항을 정리한다.

Bamboo 기준 버전: 6.6.2

- 개요
- Submodule 인증 정보 설정
- Submodule 소스 가져오기
    - Repository option 사용하기
    - Script 사용하기
- HTTP(S) Authentication 원인으로 submodule checkout 오류

개요

Submodule을 포함하는 저장소의 경우 checkout 단계에서 추가로 submodule 소스 가져오기 작업을 수행해야 한다.

Submodule 인증 정보 설정

- Submodule config 파일(.gitmodules) url이 http(s) 인 경우

```
[submodule "a031_sub"]
        path = a031_sub
        url = http://10.1.19.10:7990/scm/a030/a031_sub.git
```

- git config --global credential.helper <옵션>

옵션 : cache
일정 시간 동안 메모리에 인증정보를 기억 / 이 정보를 Disk에 저장하지 않음 / 메모리에서 15분까지만 유지
옵션 : store
인증정보를 Disk의 텍스트 파일로 저장하며 계속 유지 / 리모트의 인증정보를 변경하지 않는 한 다시 인증정보를 입력하지 않아도 접근 가능 / 매번 사용자이름과 암호를 입력하지 않아도 됨

```
1. bamboo agent


$ git config --global credential.helper store
$ git clone http://10.1.19.10:7990/scm/a030/a031_sub.git


Cloning into 'a031_sub'...
Username for 'http://10.1.19.10:7990':         --
Password for 'http://crowd@10.1.19.10:7990':   --


2.   .git-credentials
 -
```

- Submodule config 파일(.gitmodules) url이 ssh 인 경우

```
[submodule "a031_sub"]
        path = a031_sub
        url = ssh://git@10.1.19.10:7999/a030/a031_sub.git
```

- ssh 공개키를 submodule 저장소 설정에 등록

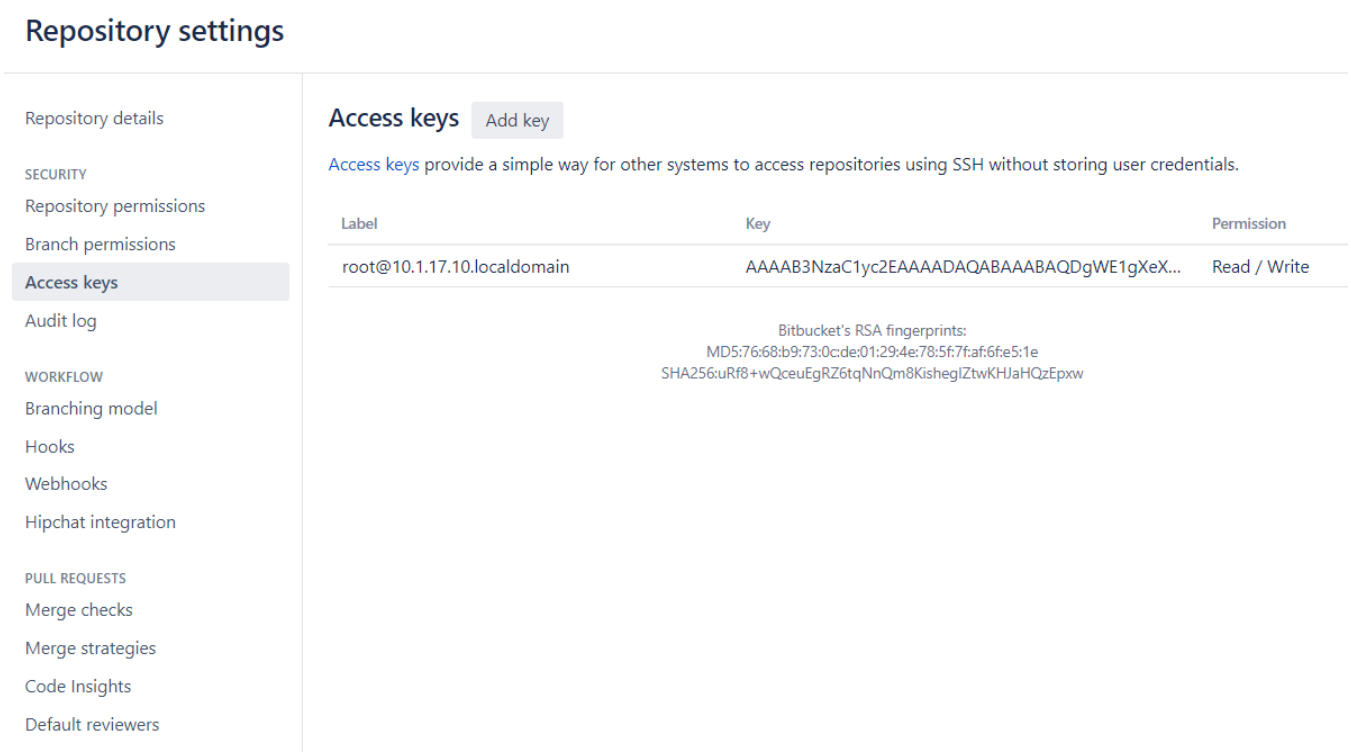
2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

```
1. bamboo agent


$ ssh-keygen -t rsa
-rw-------.  1 root root 1675  9  8 16:06 id_rsa
-rw-r--r--.  1 root root  409  9 10 14:01 id_rsa.pub

2. bitbucket

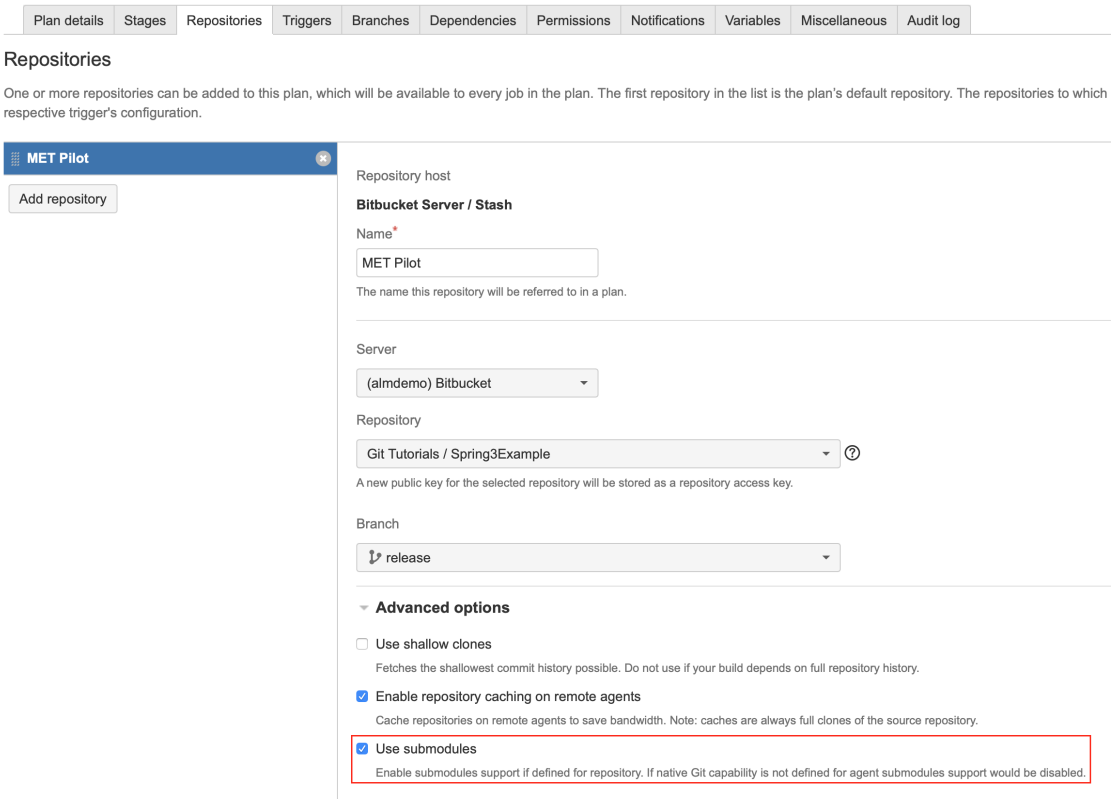
id_rsa.pub   -> Add key  ->
```



Submodule 소스 가져오기

Repository option 사용하기

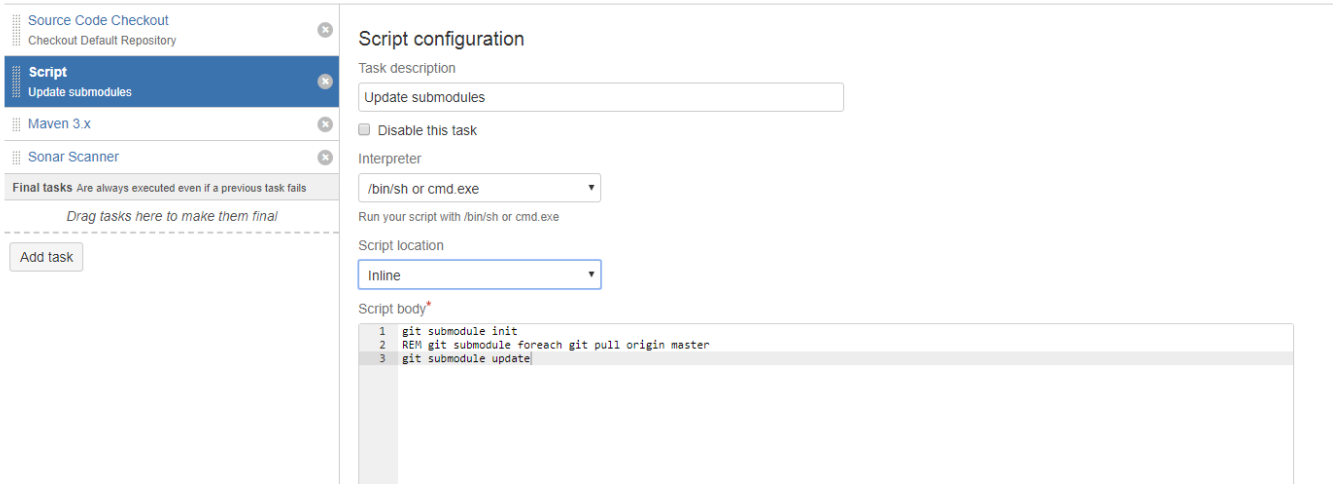
2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved



Script 사용하기

Source Code Checkout 후 script task를 이용해 submodule 소스코드 가져오는 명령을 수행한다.

```
git submodule init
git submodule update
```



HTTP(S) Authentication 원인으로 submodule checkout 오류

Bamboo의 submodule 인증 지원 미흡으로 기본 인증 정보 설정이 필요하다.

아래의 정보를 참조하여 설정한다.

- 링크 : 참고

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved