Входные данные:

1. Есть список ssh пользователей и ssh хостов.

[

{"hostname": "VM1", "user": user1},

{"hostname": "VM1", "user": user2},

...

{"hostname": "VM2", "user": user3}

]

2. Авторизация на ssh хост может происходить либо по ssh ключу, либо по password, который равен user, то есть для пользователя user1, пароль user1, если у пользователя нет ключа.

3. У каждого пользователя user в директории ~/bw/ может быть рабочая копия git или subversion.

Необходимо написать скрипт, который

1. Проходит по всем пользователям из списка

2. Собирает информацию о рабочей копии, а именно

2.А Для git узнаёт за какой веткой следит данная рабочая копия и на какой ревизии она находится

2.Б для subversion узнаёт какая ветка находится в рабочей копии и на какой ревизии

3. Предоставляет полученную информацию в виде json для каждого

{

"user1":

{

"vcs\_type": "XXX",

"branch": "XXX",

"auth\_type": "",

...

},

...

"user2":

...

}