

 **amazon**
web services
AUTO SCALING

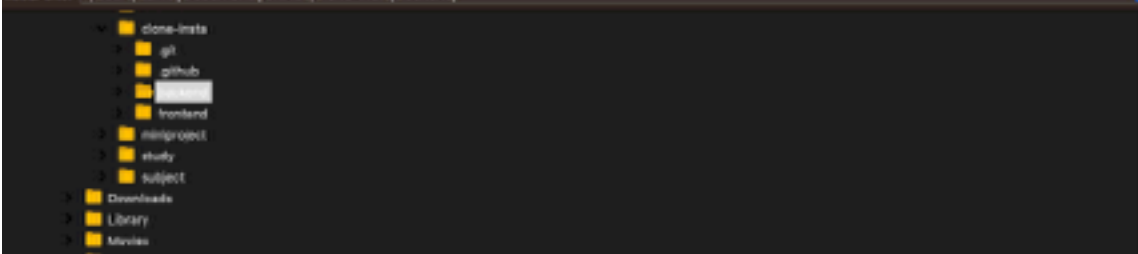




Host: Username: Password: Port: Quickconnect

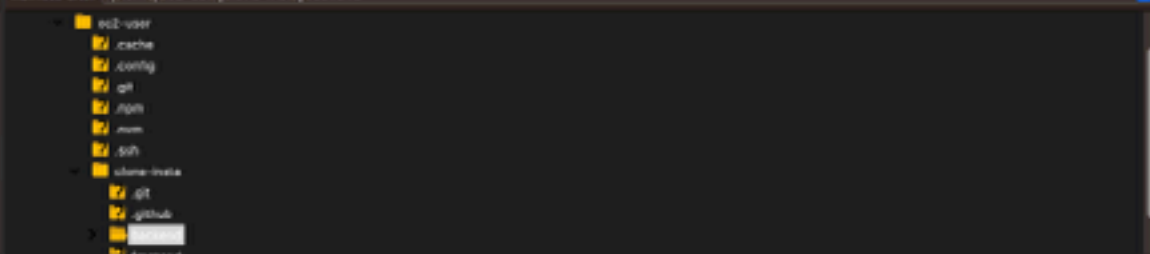
Quickconnect
Status: Connecting to sftp://ec2-user@ec2-3-35-0-215.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com ...
Status: Listing directory /home/ec2-user/clone-insts/backend
Status: Directory listing of "/home/ec2-user/clone-insts/backend" successful
Status: Disconnected from server
Status: Retrieving directory listing of "/home/ec2-user/clone-insts/backendlist" ...
Command: cd "/dev"
Error: Directory /home/ec2-user/clone-insts/backendlist: no such file or directory
Error: Failed to retrieve directory listing

Local site: /Users/daniel/Documents/GitHub/clone-insts/backend/

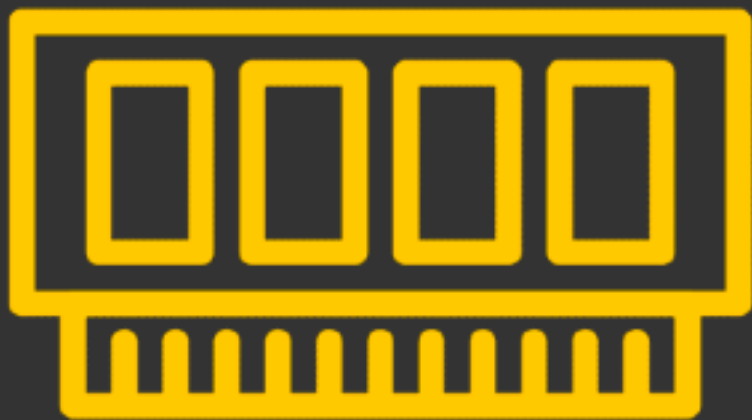


Filename	Size	Filetype	Last modified
..			
.idea		Directory	02/01/23 00:58:...
.dist		Directory	02/01/23 01:24:28
node_modules		Directory	02/01/23 01:23:58
src		Directory	02/01/23 00:58:...
test		Directory	01/24/23 09:10:30
_DS_Store	6148	File	01/26/23 23:04:...
.env	1292	File	01/23/23 19:32:25
.eslintrc.js	663	js-file	01/26/23 21:56:51
.prettierrc	89	File	01/25/23 21:57:27
auth.login.d.ts	232	TypeScript file	01/19/23 11:03:18
auth.service.js	4096	js-file	02/01/23 00:51:15
dataSource.ts	484	TypeScript file	02/01/23 00:58:...
nest-cli.json	171	JSON document	01/26/23 21:56:51
ormconfig.js	571	js-file	01/25/23 21:56:51
package-lock.json	699246	JSON document	02/01/23 01:23:58
package.json	4192	JSON document	02/01/23 00:58:...
tsconfig.build.json	97	JSON document	01/25/23 21:56:51
tsconfig.json	546	JSON document	01/25/23 21:56:51

Remote site: /home/ec2-user/clone-insts/backend



Filename	Size	Filetype	Last modified	Permissions	Owner/Group
..					
.dist		Directory	02/01/23 00:58:...	drwxr-xr-x	ec2-user e...
node_modules		Directory	02/01/23 00:58:...	drwxr-xr-x	ec2-user e...
src		Directory	02/01/23 00:58:...	drwxr-xr-x	ec2-user e...
test		Directory	02/01/23 00:58:...	drwxr-xr-x	ec2-user e...
.env	1292	File	02/01/23 00:58:...	-rw-rw-r--	ec2-user e...
.eslintrc.js	663	js-file	02/01/23 00:58:...	-rw-rw-r--	ec2-user e...
.prettierrc	89	File	02/01/23 00:58:...	-rw-rw-r--	ec2-user e...
nest-cli.json	171	JSON doc...	02/01/23 00:58:...	-rw-rw-r--	ec2-user e...
ormconfig.js	571	js-file	02/01/23 00:58:...	-rw-rw-r--	ec2-user e...
package-lock.json	647636	JSON doc...	02/01/23 00:58:...	-rw-rw-r--	ec2-user e...
package.json	2959	JSON doc...	02/01/23 00:58:...	-rw-rw-r--	ec2-user e...
tsconfig.build.json	97	JSON doc...	02/01/23 00:58:...	-rw-rw-r--	ec2-user e...
tsconfig.json	546	JSON doc...	02/01/23 00:58:...	-rw-rw-r--	ec2-user e...



SWAP



	vCPU	ECU	메모리(GiB)	인스턴스 스토리지(GB)	Linux/UNIX 사용
t2.nano	1	변수	0.5GiB	EBS 전용	시간당 0.0072 USD
t2.micro	1	변수	1GiB	EBS 전용	시간당 0.0144 USD
t2.small	1	변수	2GiB	EBS 전용	시간당 0.0288 USD
t2.medium	2	변수	4GiB	EBS 전용	시간당 0.0576 USD
t2.large	2	변수	8GiB	EBS 전용	시간당 0.1152 USD
t2.xlarge	4	변수	16GiB	EBS 전용	시간당 0.2304 USD
t2.2xlarge	8	변수	32GiB	EBS 전용	시간당 0.4608 USD



Node Js 의 기본 메모리 Size : 512MB

(v12↓: 1.35GB / v14↓: 2GB / v14↑: 4GB)

여기까지 문서였으면, 이미 PC에서 검토파일 중 터졌어야 했다.

2. EC2 용량 늘리기 및 Auto Scale

항상 비용이 문제다.

Auto Scale은 일단 구동이 된 이후에 문제이다.

3.로컬환경에서컴파일후원로딩과로딩만여로딩하

조

후

이

이

바라

바라

4.

.

시

로

세

이

아

와

Heap Memory ?

Solutions

1. Node 의 메모리 늘리기

Node Js 의 기본 메모리 Size : 512MB

(v12↓: 1.35GB / v14↓: 2GB / v14↑: 4GB)

여기가 문제였으면, 이미 PC에서 컴파일 중 터졌어야 했다.

2. EC2 용량 늘리기 및 Auto Scale

항상 비용이 문제다.

Auto Scale은 일단 구동이 된 이후에 문제이다.

3. 로컬환경에서 컴파일 후 완료된 파일만 업로드 하기

최후의 방법

4. 메모리 스왑

매우 좋은 방법은 아니지만 해볼만 하다.



Heap Memory ?

Solutions - Memory SWAP

Amazon Linux 2 기준

RAM	SWAP Space
RAM <= 2GB	RAM크기의 2배 (최소 32MB)
2GB < RAM < 32GB	4GB + (RAM - 2GB)
32GB <= RAM	RAM 크기에 1배