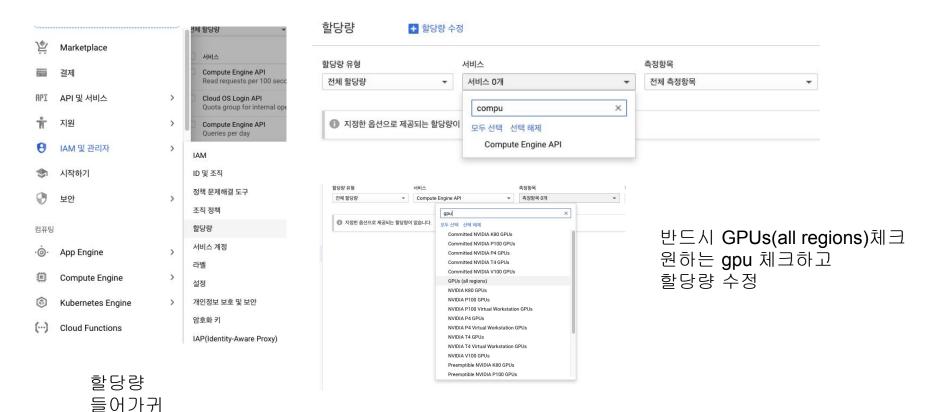
GCP 사용하귀이이

JOMINHO

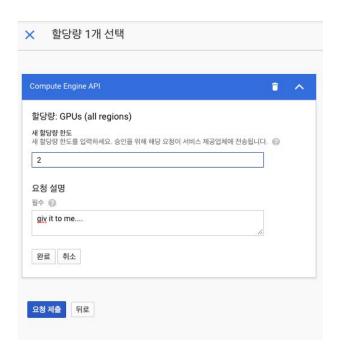
가입은... explain useless...?



GPU 할당량 신청-1

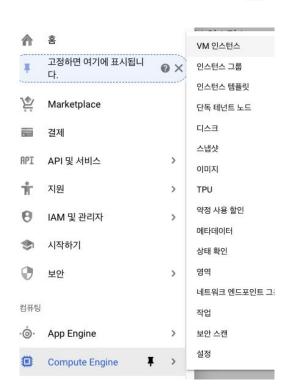


GPU 할당량 신청-1



quota 올려달라고 요청 (보통 **2**일 정도 걸린다 뷁)

인스턴스 만들기





인스턴스 만들기 클릭

인스턴스 만들기

리전은 us-central로 하는게 좋다.

화살표로 닫혀있는 GPU 할당을 열어서 원하는 gpu 할당

부팅 디스크는 deep learning 되어있는것 중에 필요한 library에 따라 선택

ㅂㅏ	하며 httn httns 트레피 취모
0	GPU Optimized Debian m32 (with CUDA 10.0)
_	A Debian 9 based image with CUDA/CuDNN/NCCL pre-installed
	Deep Learning Image: Base m38 (with CUDA 10.0)
	A Debian based image with CUDA 10.0.
	Deep Learning Image: PyTorch 1.2.0 and fastai m36
	PyTorch 1.1.0 (and fastai) with CUDA 10.0 and Intel® MKL-DNN, Intel® MKL.
	Deep Learning Image: PyTorch 1.3.0 and fastai m39
	PyTorch 1.3.0 (and fastai) with CUDA 10.0 and Intel® MKL-DNN, Intel® MKL.
	Deep Learning Image: TensorFlow 1.15.0 m42
	TensorFlow 1.15.0 with CUDA 10.0 and Intel® MKL-DNN, Intel® MKL.
	Dahina CNIII/Linux O Chastab v TE 1 11



gpu 활성화하기



이뮈 gpu가 깔려 있긴 한데 활성화를 해야해요. 오른쪽에 ssh 버튼 눌러서 instance terminal 열기! 열먼 nvidia 깔꺼냐 물어보는데 yes만 해주면 됩니다아(이미 만들어서 정확한 문구를 모르겠.. 알려주시면 수정하겠습니다아)

gcloud 연결하기

(윈도우 컴퓨터가 없어서 윈도우 doc 참조해서 적긴 하는데 이슈 있으면 말해주세용)

윈도우우 https://cloud.google.com/sdk/docs/quickstart-windows?hl=ko

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ https://cloud.google.com/sdk/docs/quickstart-macos?hl=ko

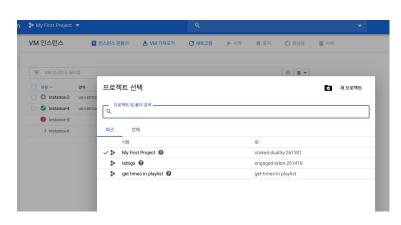
위에 URL 들어가서 시작하기 전에 보고 따라하귀

gcloud 연결하기

윈도우든 mac이든 터미널 같이 생긴창이 떠야 함(윈도우는 확인 필요)

gcloud init

- 1. 로그인을 일단 하라고 할거에요. 로그인을 하기
- 2. 프로젝트 선택하기 (상단 메뉴바에 project 이름 누르면 ID가 보임 인스턴스 만든 프로젝트 선택)
- 3. wldur 선택하기(우리의 경우 us-central1)



gcloud로 인스턴스 열귀

```
1. 일단 포트 8081로 뚫기(인스턴스 이름은 처음 만들때 쓴 이름) - 이건 내
컴퓨터에서 실행
gcloud compute ssh instance-2(instance 이름)
--zone=us-central1-a --ssh-flag="-L
8081:localhost:8081"
```

2. 인스턴스에 들어가서 아래 command 실행

```
jupyter notebook --no-browser --allow-root
--NotebookApp.allow_origin='https://colab.research.google.co
m' --NotebookApp.token=''
--NotebookApp.disable_check_xsrf=True --port=8081
```

jupyter notebook 실행하기

내 컴픂터 크롬에서(뭐 딴것도 노상관) localhost:8081 치면 쨘 하고 뜹니다. 이젠 쓰면 됨.

여기서 jupyter notebook 만들고 git clone하고 파일 업로드 하고 하면 되겠죠??

