

./run.sh -n 8192 -v

를 사용하여 성능을 측정한결과
770 정도의 성능이 나왔습니다.

병렬화를 위하여

우선 conv1d 와 linear만 지피유로 전송해서 연산하였고, 각각의 노드와 각각의 지피유에 4*4 16
등분하여 넣었습니다.

또한 Linear 의 경우에는 타일링을 활용하여 성능을 조금더 끌어 올렸습니다.

```
-----  
● shpc033@login0:~/project$ ./run.sh -n 8192 -v  
salloc: Pending job allocation 332921  
salloc: job 332921 queued and waiting for resources  
salloc: job 332921 has been allocated resources  
salloc: Granted job allocation 332921  
  
Model : Classifier  
=====
```

Number of inputs : 8192
Validation : ON

```
-----  
Loading inputs ... DONE  
Initializing classifier ... DONE  
Classifying 8192 articles ... DONE  
=====
```

Elapsed time : 11.273794 s
Throughput : 726.640922 input(s)/sec
Validation : Pass

```
salloc: Relinquishing job allocation 332921  
● shpc033@login0:~/project$ shpc-submit submit hw6 matmul.cu
```