

# Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll start a branch, write comments, and open a pull request.

[Read the guide](#)

Branch: master ▼

🔗 Commits on Apr 18, 2020

## Assignment 5-4 ...



**BaeHyungjun** committed now

로지스틱 회귀를 학습하는 함수가 틀린 부분이나 부족한 설명이 없는지 한 번 더 확인해보았다.  
적당한 학습률을 선정하지 못하고 있었는데 무조건 모든 파라미터에 같은 학습률을 사용해야 된다는 법은 없었던 것 같아서 변수마다 다른 학습률을 사용해 보았고 결과적으로 잘 들어맞았다.  
`log` 안에 음수가 들어가지 않게 적당한 수를 더해 주는 부분을 추가했는데 학습 초반에 오류가 뜨는 것을 막아 주는 효과가 있었다.  
`plt.contourf` 함수를 이용해 임계값에 따라 0과 1을 구분해주는 선이 어디에 위치하는지를 표시할 수 있었다.

로지스틱 함수를 구현하는 것이 생각보다 오래걸려서 놀랐다. 주어진 식을 바로 사용하는 것도 물론 좋지만, 행렬곱으로 식을 표현해보려고 하다보니 시간이 지체된 것 같다.

## Assignment 5-3 ...



**BaeHyungjun** committed 2 hours ago

학습이 반복될수록 `train loss plot`의 감소폭이 작아짐을 확인할 수 있다. 결과적으로 `train loss`가 특정한 값으로 수렴하여 모델 학습이 종료되었음을 확인할 수 있다.

또한 `accuracy plot`을 통해 모델이 학습할수록 정확도(성능)가 높아지는 것을 확인할 수 있다.

## Assignment 5-2 ...



**BaeHyungjun** committed 2 hours ago

로지스틱 회귀 모델을 구현해서 데이터로 학습시켰다.  
학습 마지막 부분에서 한 단계 반복 `loss` 감소량이 충분히 작아 `loss`가 수렴했고 그로 인해 학습이 잘 되었다고 판단할 수 있었다.  
마찬가지로 `parameter`들도 `loss`가 수렴함과 같이 수렴하였다.

🔗 Commits on Apr 17, 2020

## Assignment 5-1 ...



**BaeHyungjun** committed 6 hours ago

```
load data
plot the train data with different colors group by label 0 and 1
```

Commits on Apr 15, 2020

Assignment 4 final ...



BaeHyungjun committed 2 days ago

Commits on Apr 13, 2020

Assignment 4 (final) ...



BaeHyungjun committed 4 days ago

Assignment 4-3 ...



BaeHyungjun committed 4 days ago

Assignment 4-2 ...



BaeHyungjun committed 4 days ago

Assignment 4-1 두번째 ...



BaeHyungjun committed 4 days ago

Assignment 4-1 ...



BaeHyungjun committed 5 days ago

Commits on Apr 7, 2020

Assignment 3-4 ...



BaeHyungjun committed 10 days ago

Assignment 3-3 ...



BaeHyungjun committed 10 days ago

Assignment 3-2 ...



BaeHyungjun committed 10 days ago

Assignment 3-2 ...



BaeHyungjun committed 11 days ago

Assignment 3-1 Input points ...



BaeHyungjun committed 11 days ago

Commits on Mar 30, 2020

Assignment2 last upload ...



BaeHyungjun committed 19 days ago

Assignment2-4 Plotting the model parameters ...















BaeHyungjun committed 19 days ago






Assignment2-3 Plotting the energy values ...



BaeHyungjun committed 19 days ago

<b>Assignment2-2 Output results</b> ...  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>fit linear regression model and make plot of estimated line</b> ...  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Assignment2-1 Input data</b> ...  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Delete 20152410_배형준_머신러닝_과제2.ipynb</b>  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Merge pull request #1 from BaeHyungjun/assignment2</b> ...  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Generate simulation data and make plot of the data</b>  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Delete 20152410_배형준_머신러닝_과제1_jupyter_notebook.ipynb</b>  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Delete something</b>  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Create something</b>  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Assignment1</b> ...  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Rename main.md to README.md</b>  BaeHyungjun committed 19 days ago
<b>Rename README.md to main.md</b>  BaeHyungjun committed 19 days ago

## 🔗 Commits on Mar 27, 2020

<b>Delete note_class2</b>  BaeHyungjun committed 21 days ago
<b>Update note_class2</b>  BaeHyungjun committed 21 days ago
<b>Create note_class2</b>  BaeHyungjun committed 21 days ago
<b>Update README.md</b>  BaeHyungjun committed 21 days ago
<b>Initial commit</b>  BaeHyungjun committed 21 days ago

[Newer](#)[Older](#)