



My Lovers

내 님 찾기 프로젝트

CONTENTS



01

상황분석

02

구현 모습

03

코드리뷰

04

개선사항

05

Contact

01 상황분석

시작배경 : 팬데믹시대, 사회적 거리두기로 인해 만남이 적은 상황으로
내 짝을 찾기는 더욱 **힘든 상황!**

도대체 내 님은 어디에 있으며,
내가 만날 확률은 얼마정도 일까?!

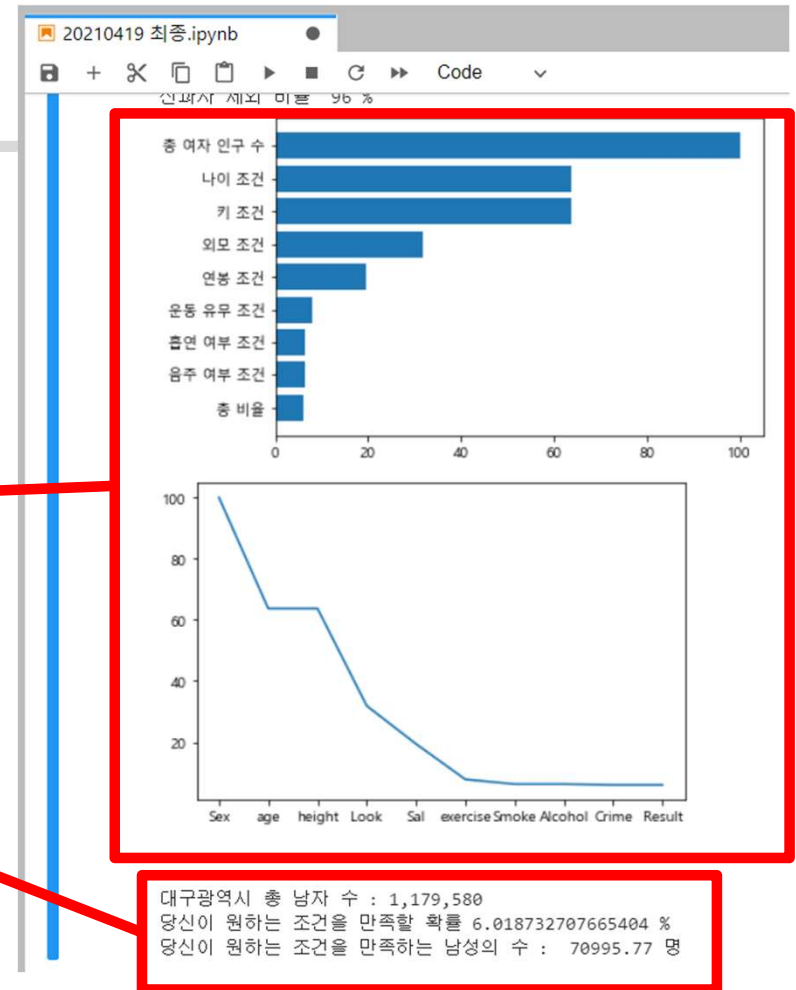
제가 궁금해서 한 번 만들어 봤습니다~

02 구현모습

주피터 사용

Matplotlib으로 조건에 따른
내 님 만날 확률 시각화

조건에 따른
최종결과



03 코드리뷰 - (1)

반복문, 조건문으로
csv파일 정제작업

성별, 나이, 결혼여부, 키, 운동,
흡연, 음주, 범죄자유무 등의
Csv파일 들을 정제작업
(반복문, 조건문을 활용)

```
[1]: import csv #L40/C#1122
      f=open('marriage.csv',encoding='cp949')
      data=csv.reader(f)

      for i in data:

          if '대구' in i[0]:
              if '15' in i[1]:
                  a=i[8:9]
                  w_a=i[13:14]
              if '20' in i[1]:
                  b=i[8:9]
                  w_b=i[13:14]
              if '25' in i[1]:
                  c=i[8:9]
                  w_c=i[13:14]
              if '30' in i[1]:
                  d=i[8:9]
                  w_d=i[13:14]
              if '35' in i[1]:
                  e=i[8:9]
                  w_e=i[13:14]
              if '40' in i[1]:
                  f=i[8:9]
                  w_f=i[13:14]
              if '45' in i[1]:
                  g=i[8:9]
                  w_g=i[13:14]
              if '50' in i[1]:
                  h=i[8:9]
                  w_h=i[13:14]
              if '55' in i[1]:
                  j=i[8:9]
                  w_j=i[13:14]
              if '60' in i[1]:
                  k=i[8:9]
```

03 코드리뷰 - (2)

조건문으로 내 님 조건을
선택 시 확률 계산

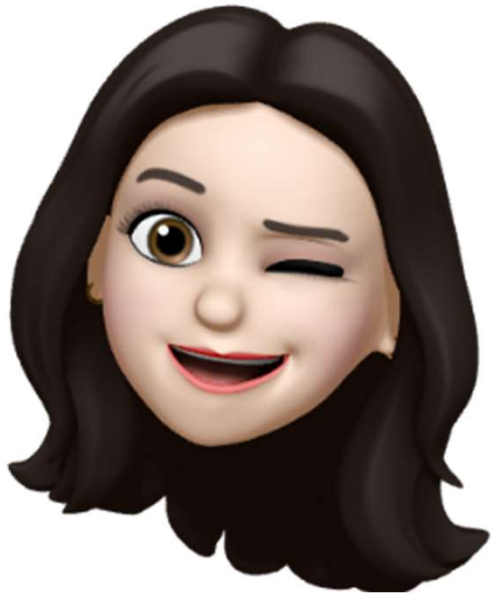
성별, 나이, 결혼여부, 키, 운동,
흡연, 음주, 범죄자유무 등의
조건에 따라 확률계산

```
[10]: import matplotlib.pyplot as plt
from IPython.core.display import display, HTML
display(HTML("<style>.container { width:100% !important; }</style>"))
class Condition():
    def mage(self):
        print("희망하는 배우자 남성의 나이 대를 선택하세요.")
        s=int(input('몇 살 부터(20살 이상) : '))
        s_1=int(input('몇 살 까지 : '))
        if 15<= s <=19:
            if s_1<=19:
                return dic4[0]
            if 20 <= s_1 <= 24:
                return dic4[0]+dic4[1]
            if 25 <= s_1 <= 29:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]
            if 30 <= s_1 <= 34:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]
            if 35 <= s_1 <= 39:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]
            if 40 <= s_1 <= 44:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]
            if 45 <= s_1 <= 49:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]+dic4[6]
            if 50 <= s_1 <= 54:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]+dic4[6]+dic4[7]
            if 55 <= s_1 <= 59:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]+dic4[6]+dic4[7]+dic4[8]
            if 60 <= s_1 <= 64:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]+dic4[6]+dic4[7]+dic4[8]+dic4[9]
            if 65 <= s_1 <= 69:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]+dic4[6]+dic4[7]+dic4[8]+dic4[9]+dic4[10]
            if 70 <= s_1 <= 74:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]+dic4[6]+dic4[7]+dic4[8]+dic4[9]+dic4[10]+dic4[11]
            if 75 <= s_1 <= 79:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]+dic4[6]+dic4[7]+dic4[8]+dic4[9]+dic4[10]+dic4[11]+dic4[12]
            if 80 <= s_1 <= 84:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]+dic4[6]+dic4[7]+dic4[8]+dic4[9]+dic4[10]+dic4[11]+dic4[12]+dic4[13]
            if 85 <= s_1:
                return dic4[0]+dic4[1]+dic4[2]+dic4[3]+dic4[4]+dic4[5]+dic4[6]+dic4[7]+dic4[8]+dic4[9]+dic4[10]+dic4[11]+dic4[12]+dic4[13]+dic4[14]
```

04 개선사항

- UI 시도
- 다양한 데이터 확보 시 기능 및 정확도 향상
- 코드 간결화를 통해 성능향상

05 Contact



박정민(Jaunnnngs)

E-mail: jaunnnngs@naver.com

Github: <https://github.com/jaunnnngs>

portfolio: <https://jaunnnngs.github.io/portfolio/>