

**데이터 마이닝 및**

**시각화 프로젝트**

**2팀: 김석진, 차민수**

# CONTENTS

데이터 마이닝 및 시각화 프로젝트



Chapter **01** 팀 주제 및 선정 이유

Chapter **02** 분석하고자 하는 내용

Chapter **03** 분석 및 시각화

Chapter **04** 분석으로 얻어낸 시사점

Chapter **05** 팀원 소개 및 역할

## 팀 주제 및 선정 이유

- 팀 주제 : 출생 인구, GDP, 행복지수에 대한 낙태 인구의 상관도를 분석하여 낙태 합법화(부분 합법) 후의 우리나라 출산 인구 분석 및 예측
- 팀 주제 선정 이유 : 올해 정부가 10월 7일 기존의 낙태죄를 유지하되, 임신 초기인 14주까지는 임신 중단(낙태)을 할 수 있도록 하는 내용의 형법, 모자보건법 개정안을 입법 예고하였다.(김 헌주, “임신 14주까지 낙태 허용한다.”, 서울신문, 2020.10.06.)  
우리나라는 OECD 국가 중 가장 낮은 출산율을 가지고 있다. 우리는 과연 위 법의 개정안이 통과되면서 우리나라 출산인구가 어떤 요소의 영향을 받는지 알아보기 위해 이와 같은 주제를 선정하였다.

법원·검찰

# 임신 14주까지 낙태 허용한다

입력 : 2020.10.06 18:00 수정 : 2020.10.07 06:03

## 분석하고자 하는 내용

- 우리는 국가통계포털(KOSIS) 및 OECD.org에서 OECD 가입국 中 낙태가 합법화된 나라들의 다양한 요소들을 비교할 것이다.  
출생 인구, GDP, 행복지수와 같은 요소의 데이터와 낙태 인구의 상관도를 분석한다.  
이 상관도를 통해 우리나라의 출생 인구를 예측할 것이다.



## 분석 방법

- 출생 인구에 따른 낙태인구



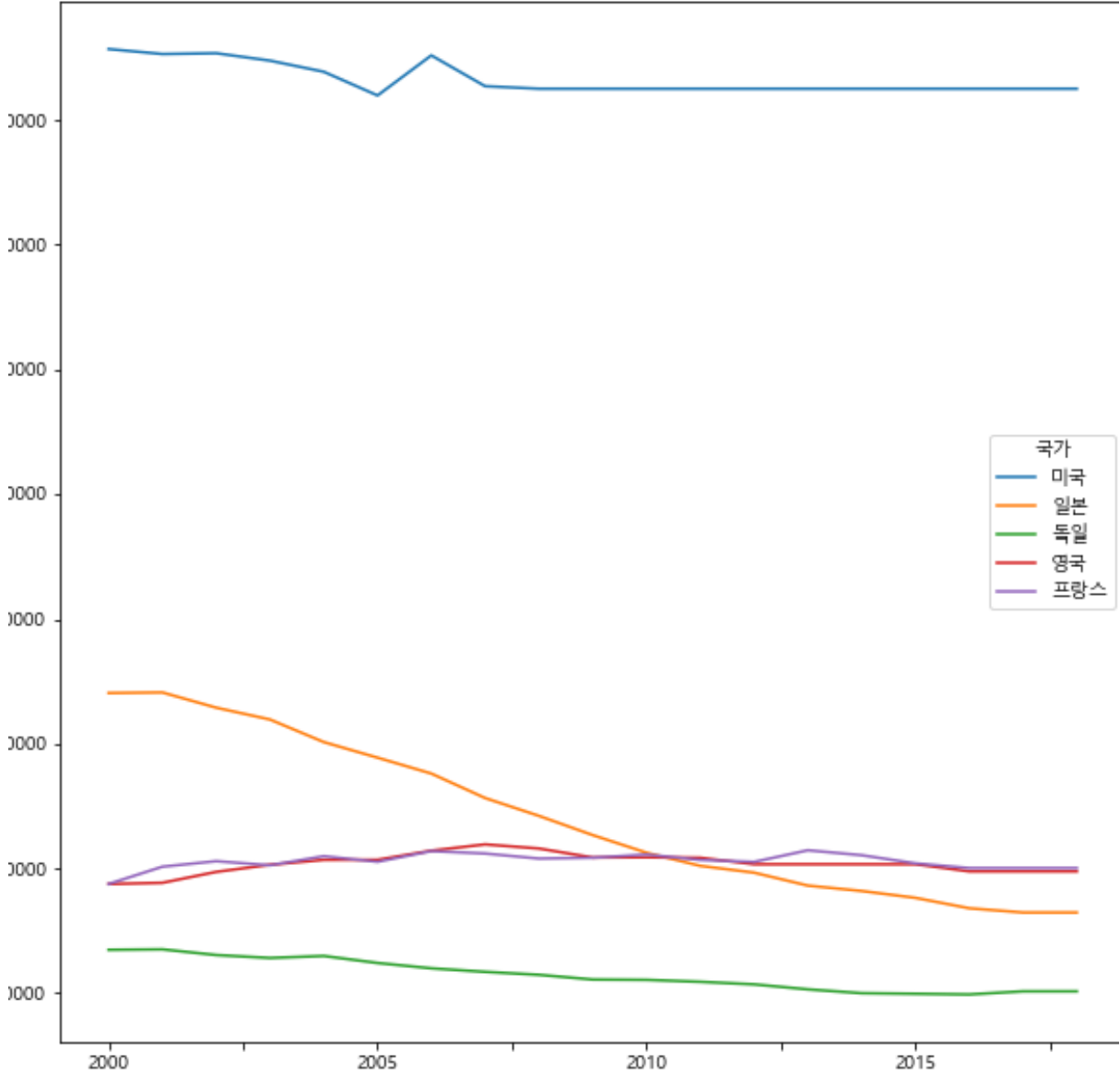
- GDP에 따른 낙태인구



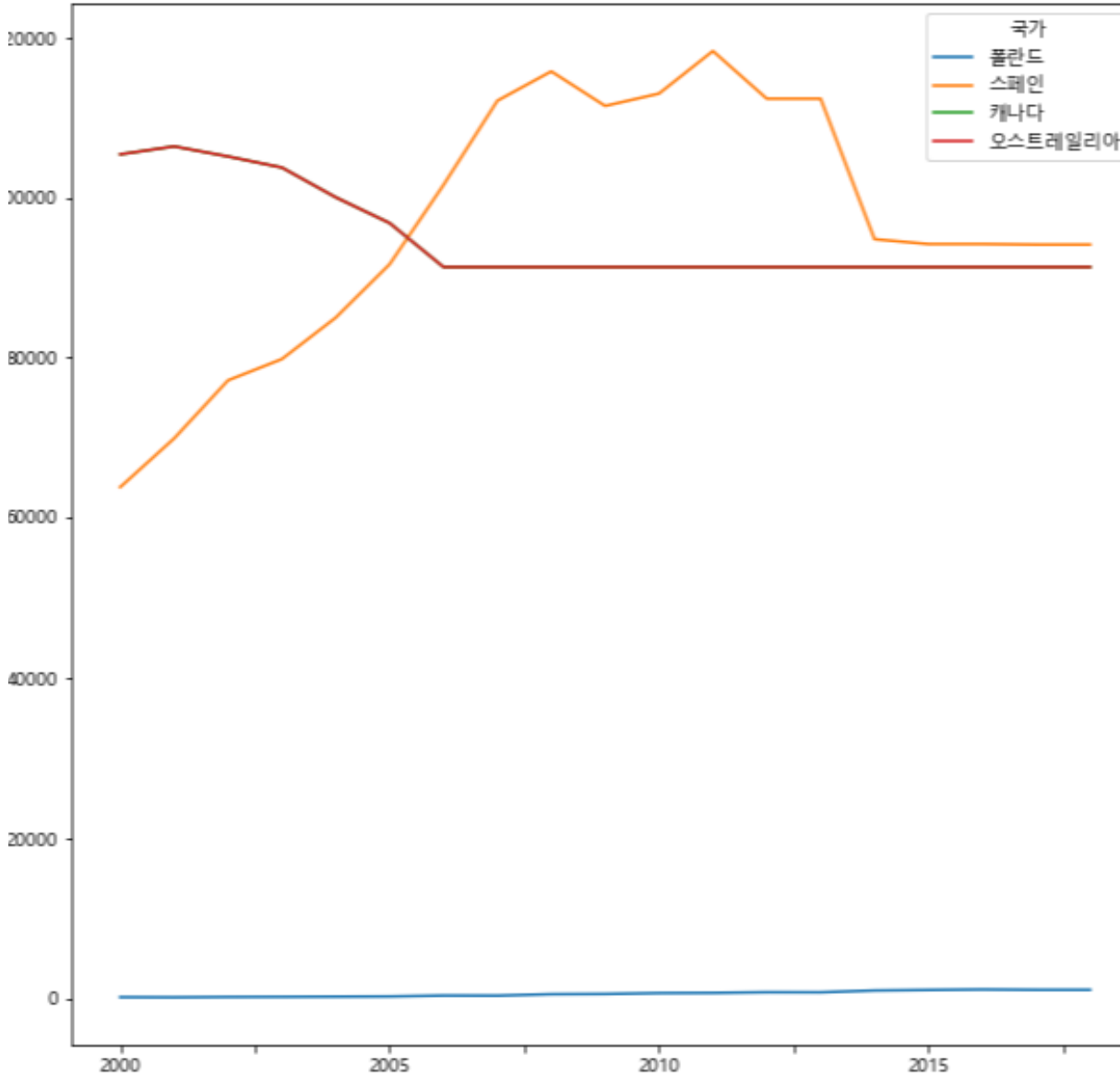
- 행복지수에 따른 낙태인구



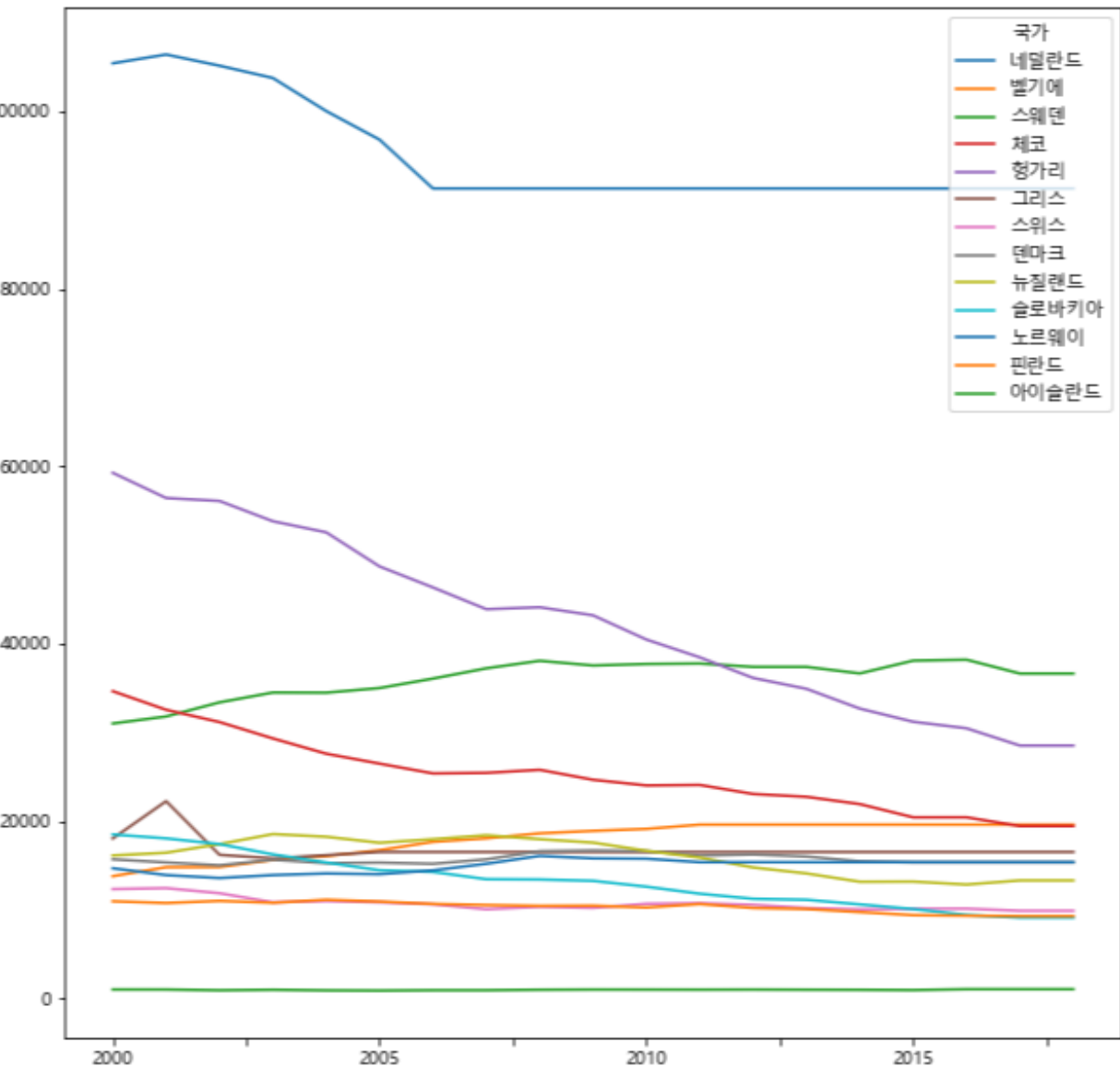
출생 인구 높은 나라



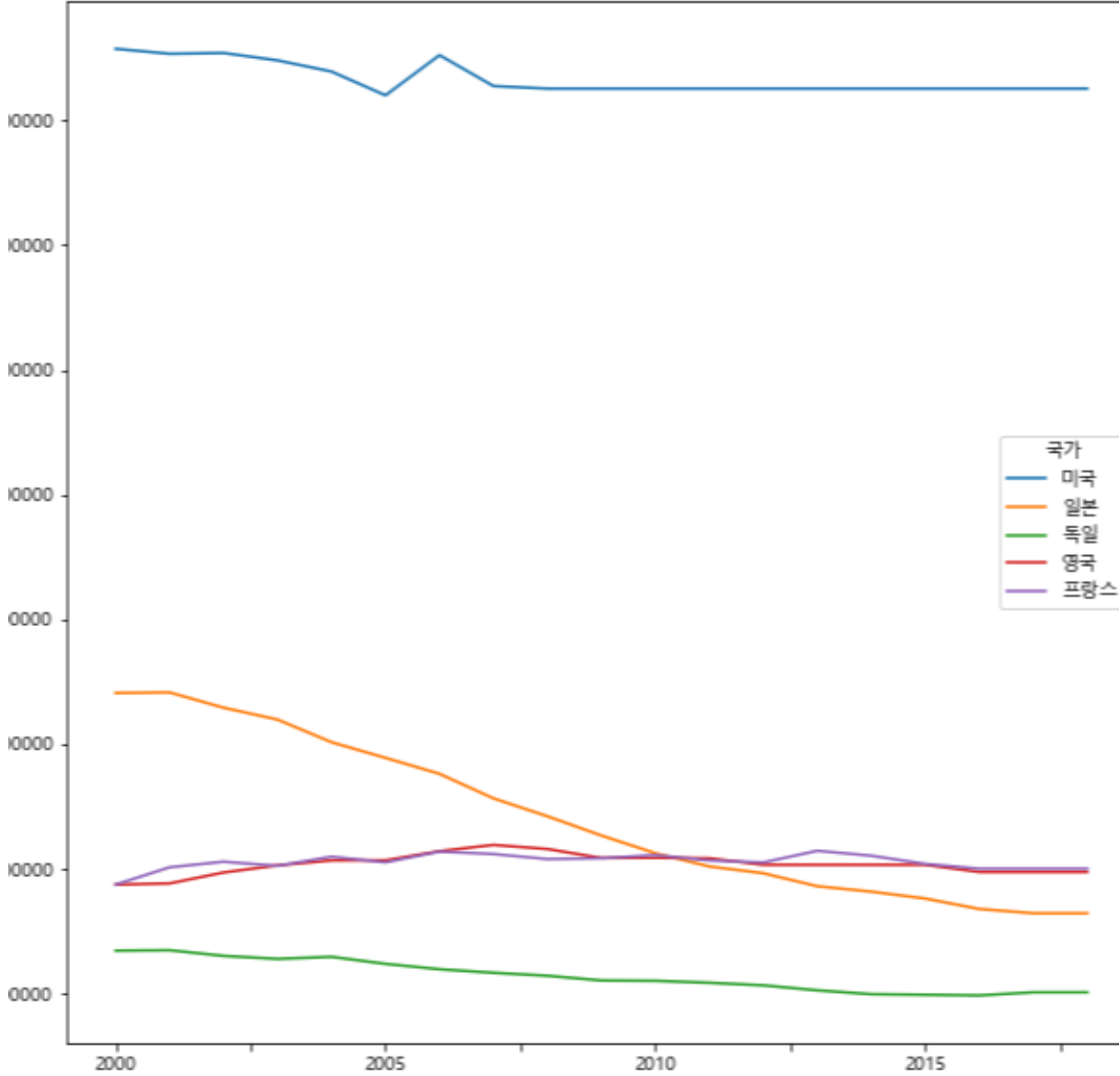
출생 인구 비슷한 나라



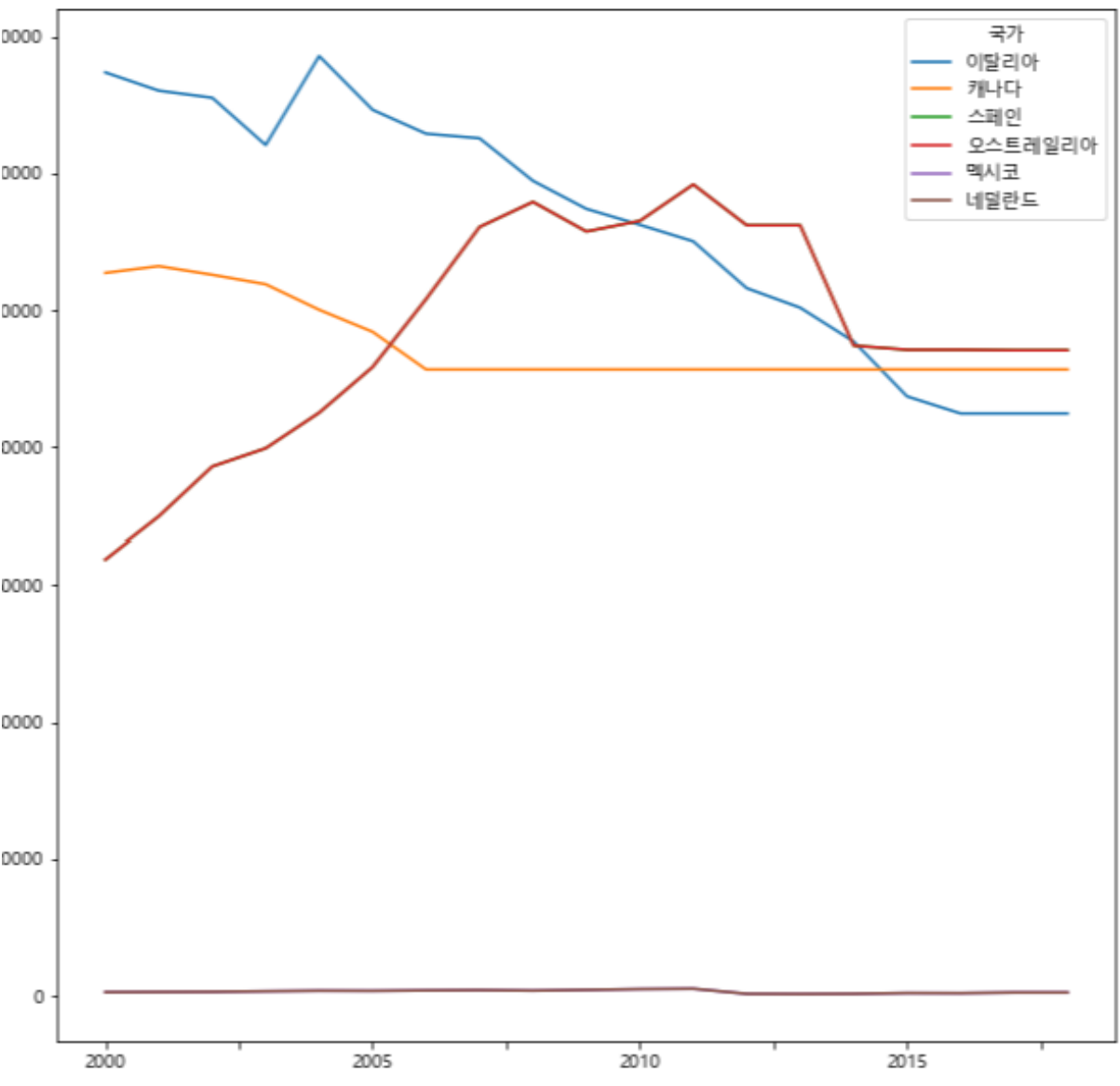
출생 인구 낮은 나라



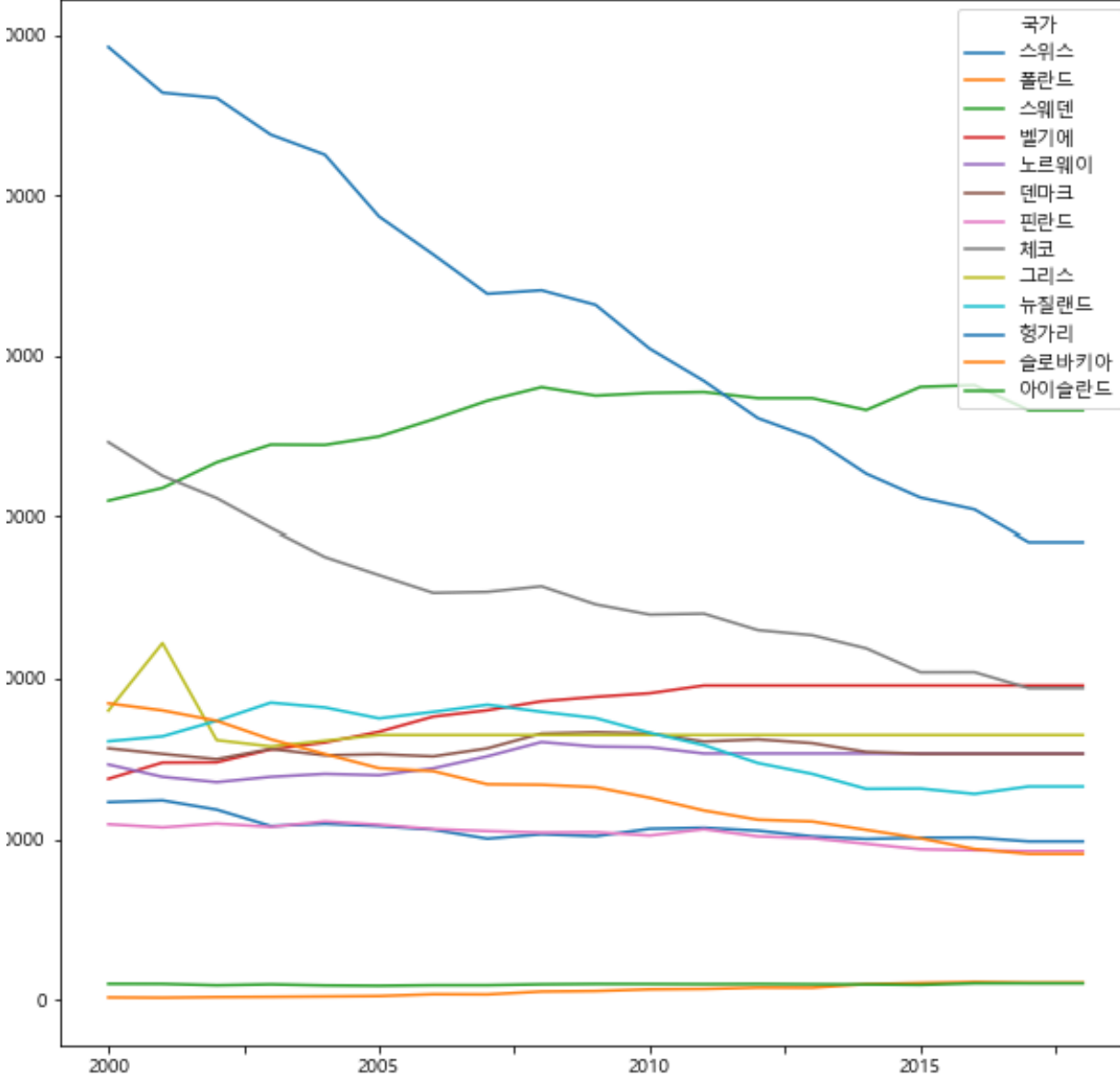
GDP 높은 나라



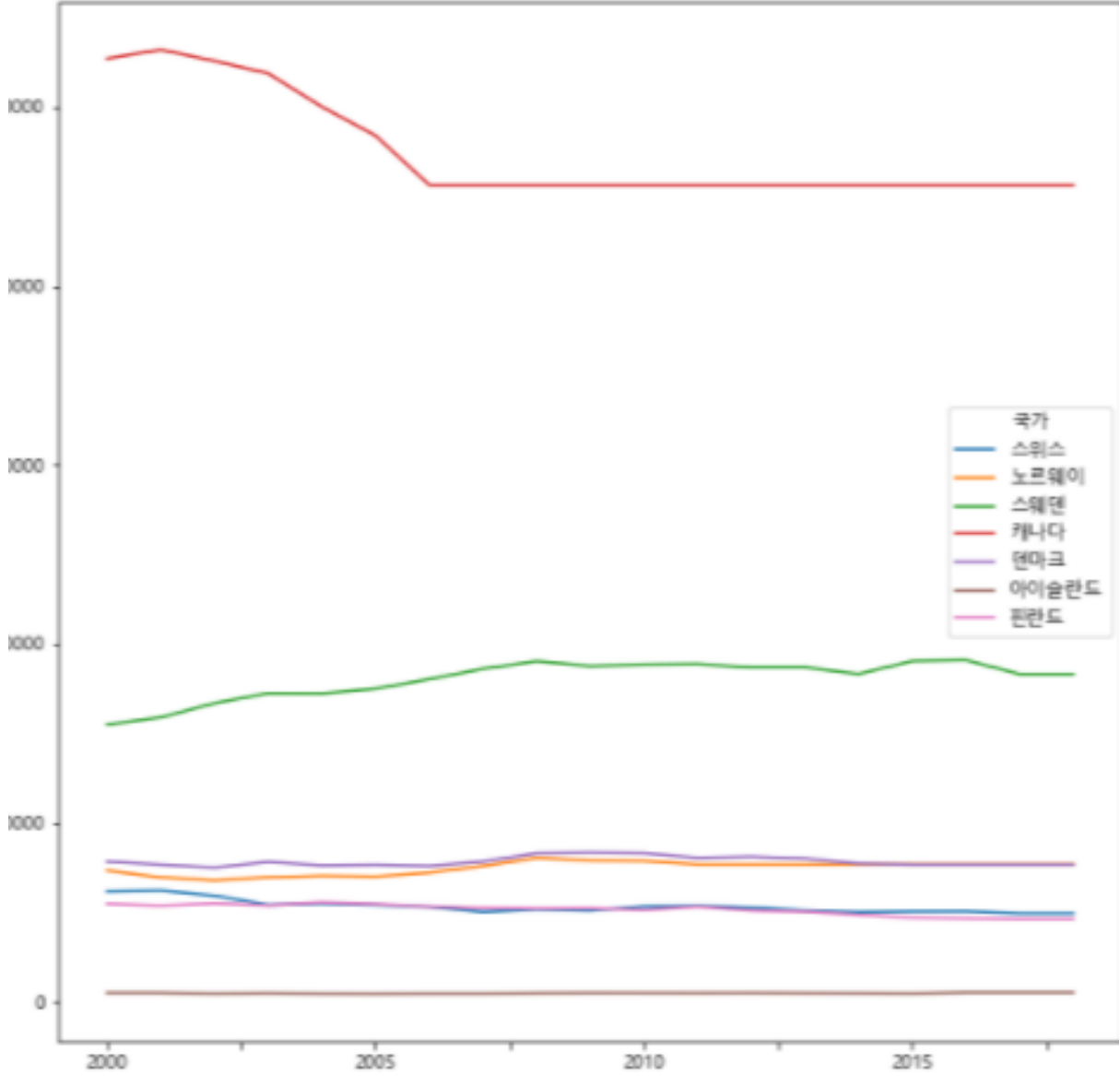
GDP 비슷한 나라



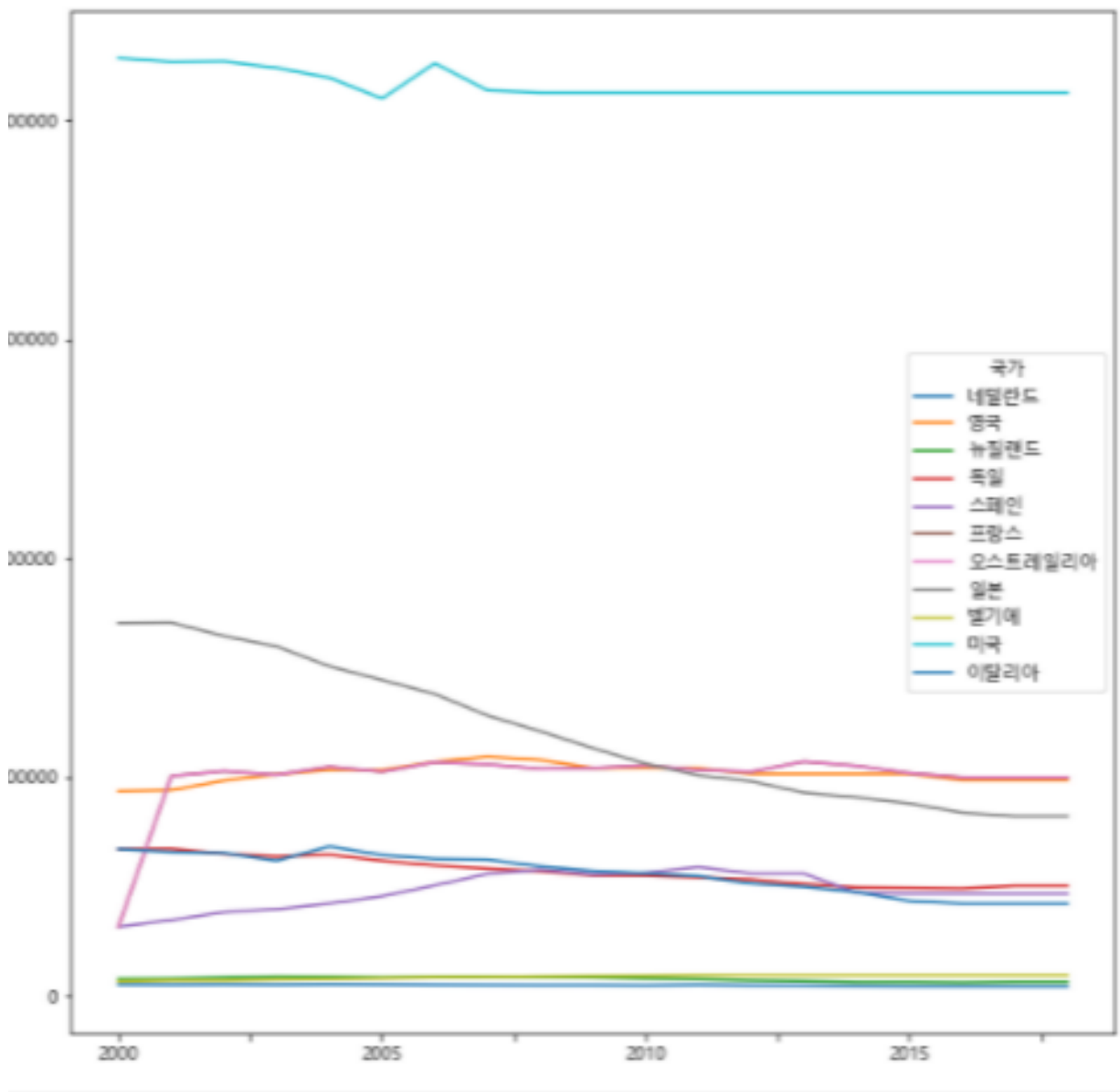
GDP 낮은 나라



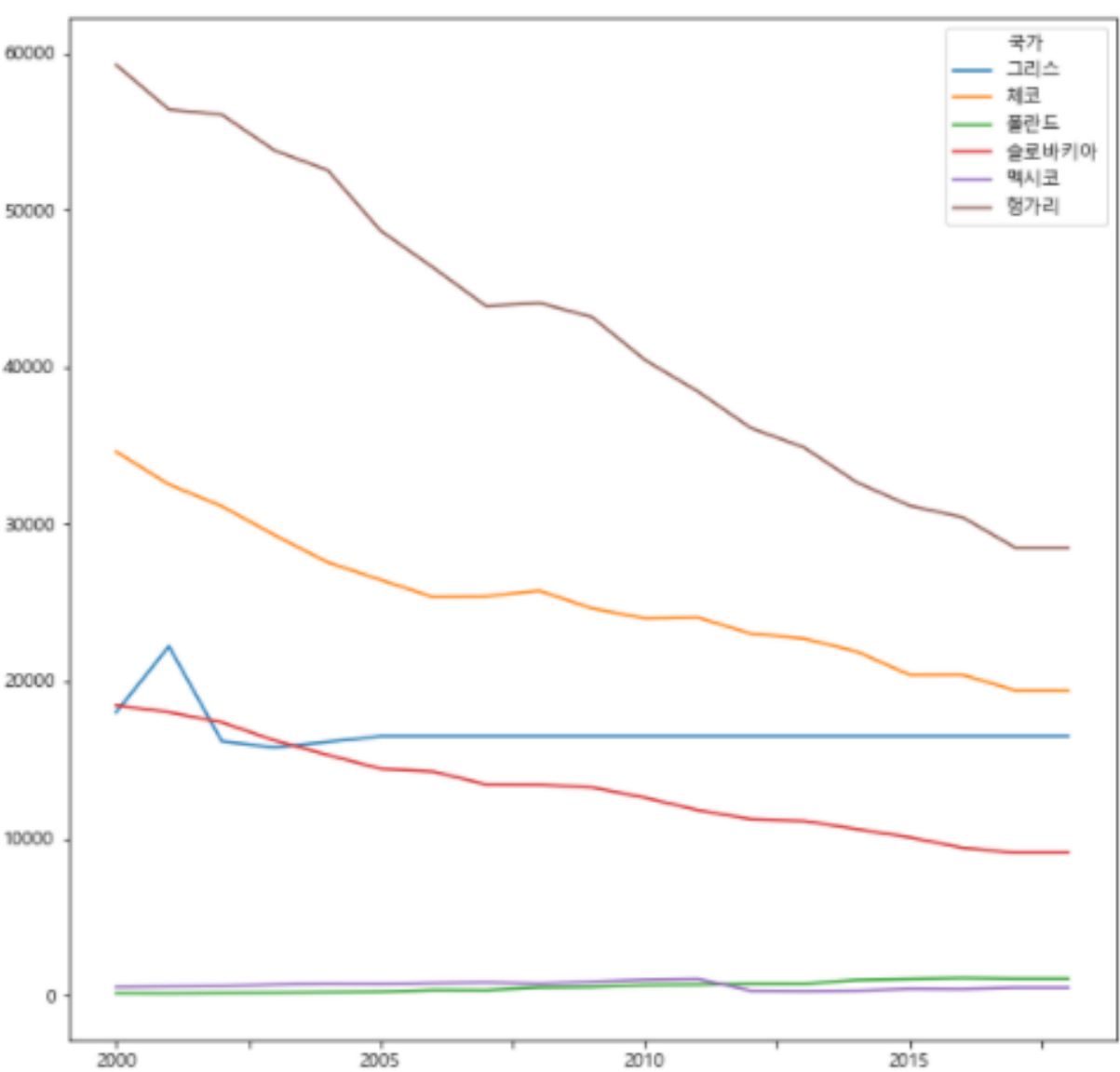
행복 지수 매우 높은 나라



행복 지수 높은 나라



행복 지수 비슷한 나라







**낙태인구는 감소하여 출생인구는 서서히 증가할 것**

## 팀원 소개 및 역할

김 석진

-학번 : 60161859

-정보통신공학과



주요 업무

-UN 가입국의 출생 인구의 데이터

-우리나라 출생인구 데이터

-조사 및 전처리

-GDP, 출생 인구에 따른 상관도 분석

차 민수

-학번 : 60161904

-정보통신공학과



주요 업무

-UN 가입국의 낙태 인구 데이터

-조사 및 전처리

-행복 지수에 따른 상관도 분석

-보고서 작성

---

**감사합니다.**

---