

2024-2학기 빅데이터처리 프로젝트

서울특별시 연도별 이혼사유 및 종류별 이혼 통계 분석



목차

- **1. 종류별 이혼건수 데이터 가공/분석/시각화**
 - 종류별 이혼건수 데이터 전처리
 - 이혼 종류 상위 분석
 - 분석한 데이터 시각화
 - 2000년대, 2010년대 이후 종류별 백분율
 - 2000년대, 2010년대 이후 종류별 비교 시각화
-

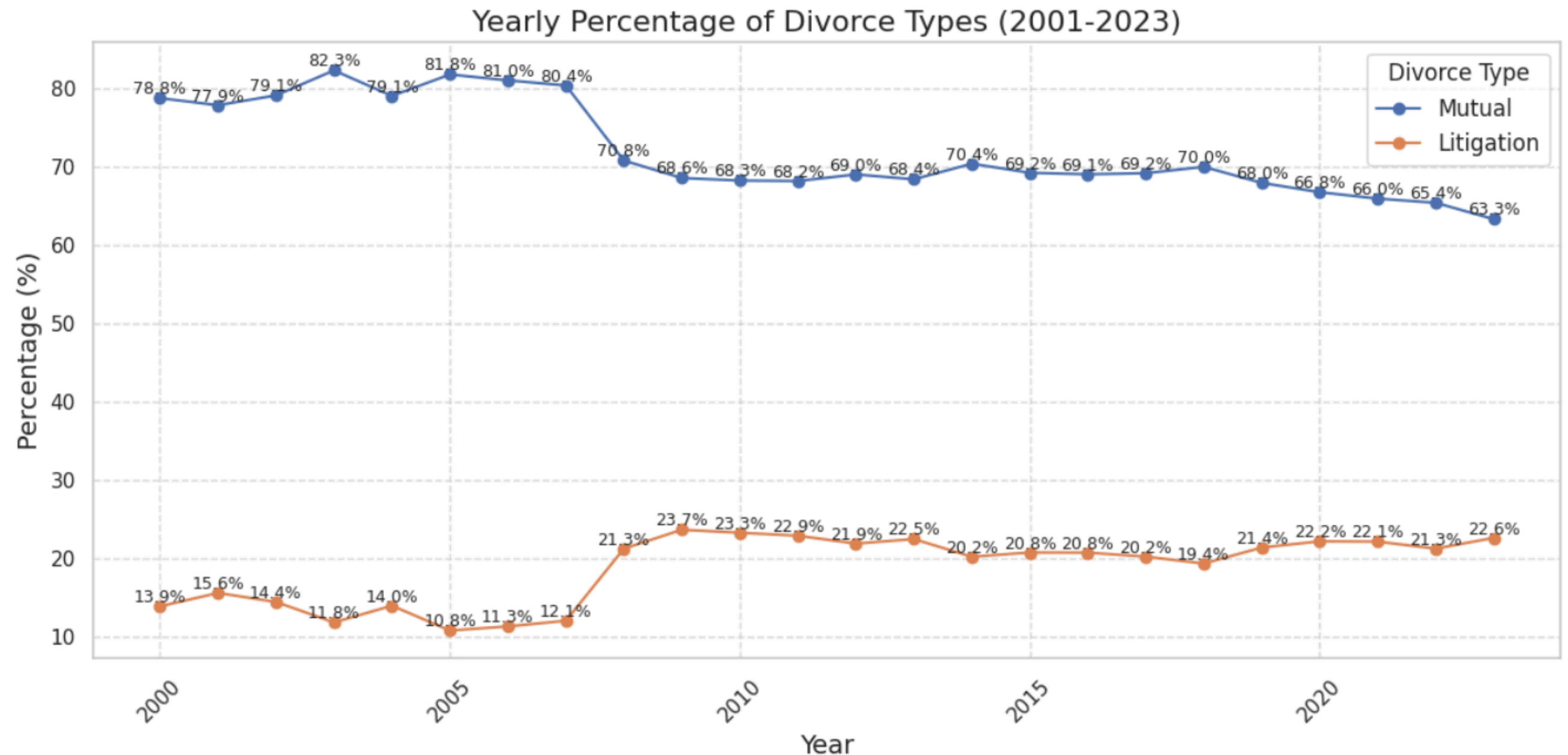
- **2. 사유별 이혼건수 데이터 예측/가공/분석/시각화**
 - 기존 데이터의 한계
 - 2018~2023년 데이터 예측
 - 각 사유의 비율 분석
 - 2000년대, 2010년대 이후 사유별 백분율
 - 2000년대, 2010년대 이후 사유별 비교 시각화
-

- **3. 두 가지 데이터 비교 및 결론**

시간의 흐름에 따른 이혼종류분석

재판 이혼인지, 협의 이혼인지를 데이터를 바탕으로 가공, 분석, 시각화 한 자료입니다.

데이터 : 공공 데이터
가공 : pandas
분석 : python
시각화 : matplotlib



시간의 흐름에 따른 이혼 사유 예측

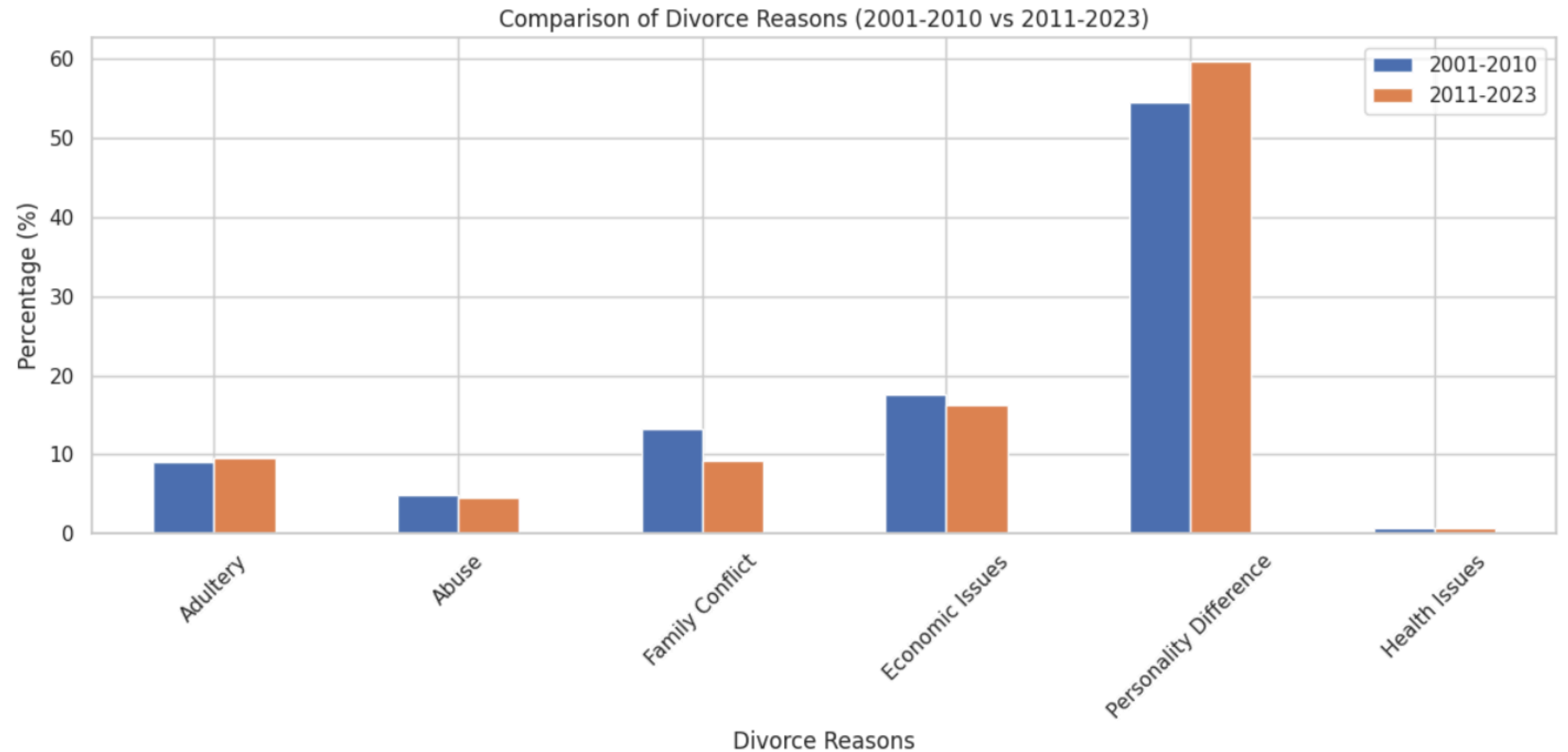
데이터의 한계로 2017년 이후 데이터는 2017년 데이터를 바탕으로
파이썬 비율 예측을 진행하였습니다.

데이터 : 공공 데이터
가공 : pandas
분석 : python
시각화 : matplotlib

	Year	소계	배우자 부정	정신적육체적	학대	가족간 불화	경제문제	성격차이	건강문제	
0	2001	28962	2225	1120	5420	3459	12355	174	3731	478
1	2002	29351	2609	1251	4468	4096	12535	158	3780	454
2	2003	32499	2291	1234	4679	5423	13489	172	4773	438
3	2004	26994	1770	1025	3374	4318	11943	150	3895	519
4	2005	25300	1888	955	3011	4091	11365	153	3278	559
5	2006	24354	1798	965	2384	3965	11689	158	2936	459
6	2007	24615	1762	959	1869	3431	11626	164	3882	922
7	2008	23319	1630	993	1715	3241	11501	109	3718	412
8	2009	23920	1888	1190	1609	3468	11070	118	4181	396
9	2010	21768	1689	972	1444	2671	9694	127	4776	395
10	2011	20617	1610	883	1344	2646	9064	124	4491	455
11	2012	20177	1438	765	1136	2779	9790	99	3829	341
12	2013	20126	1416	697	1121	2551	9635	110	4352	244
13	2014	19477	1223	668	1101	2178	8538	110	4631	1028
14	2015	18176	1142	600	1362	2018	8309	84	3843	818
15	2016	17777	1164	578	1410	1931	7349	90	3634	1621
16	2017	17083	1082	487	1071	1818	6502	80	3066	2977
17	2018	16940	1073	483	1062	1803	6448	79	3040	2952
18	2019	16972	1075	484	1064	1806	6460	79	3046	2958
19	2020	16282	1031	464	1021	1733	6197	76	2922	2837
20	2021	14967	948	427	938	1593	5697	70	2686	2608
21	2022	13174	834	376	826	1402	5014	62	2364	2296
22	2023	12397	785	353	777	1319	4718	58	2225	2160

시간의 흐름에 따른 이혼 사유 분석

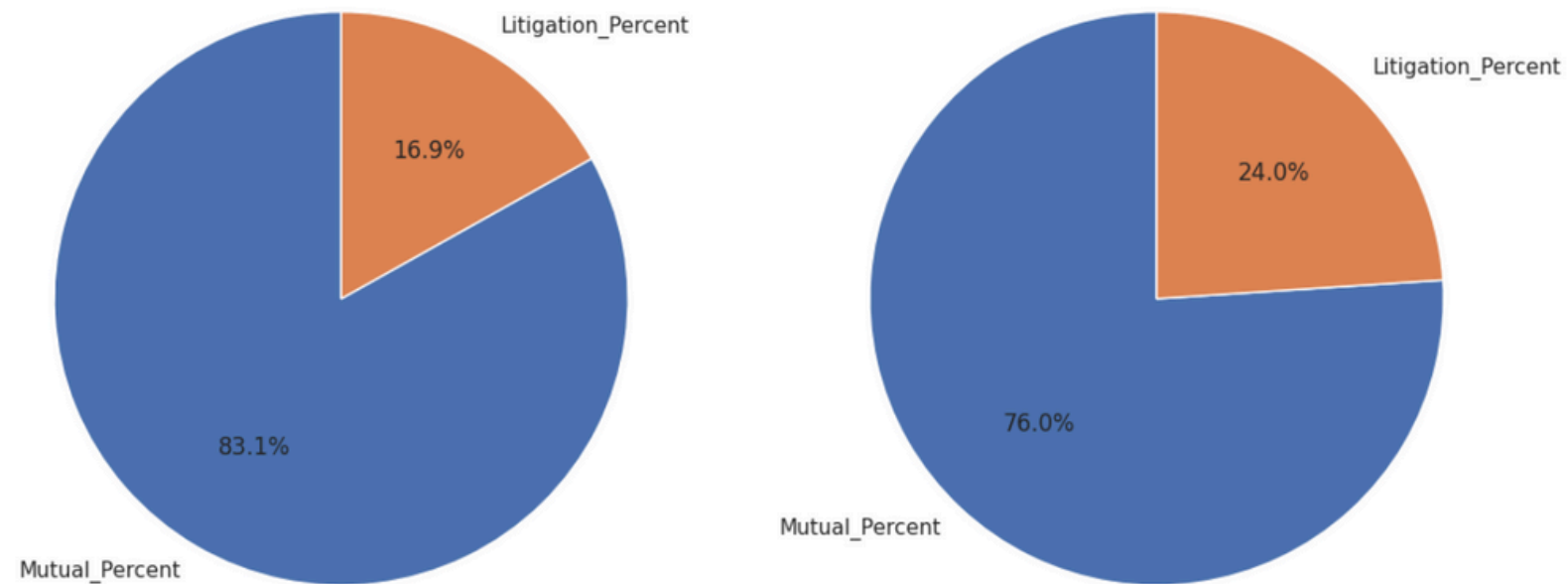
시간의 흐름에 따라 확연히 종류별 이혼 사유와 연관되는 부분이 있었습니다.



데이터 : 공공 데이터
가공 : pandas
분석 : python
시각화 : matplotlib

결론

Divorce Type Percentage Comparison (2001~2010 vs 2011~2023)



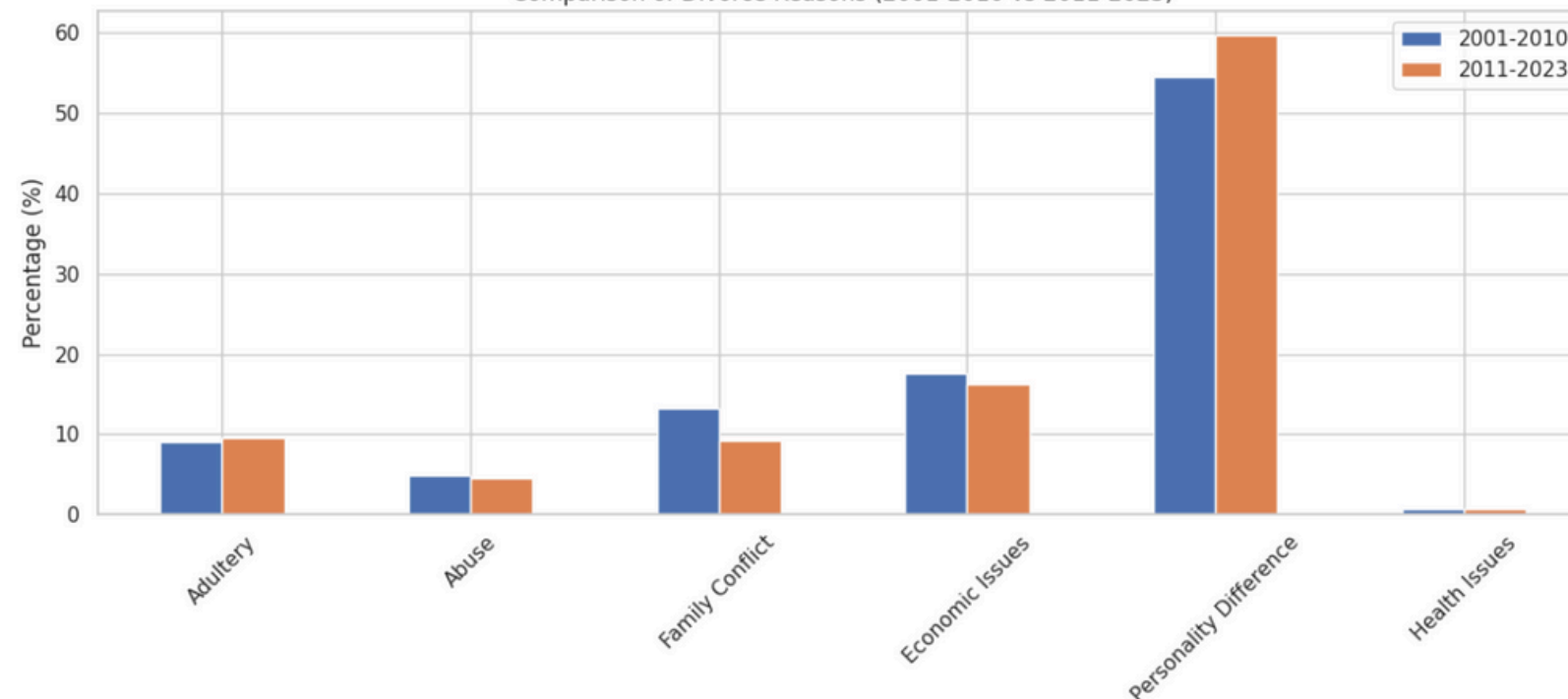
2000년도에는

IMF와 더불어 경제시장이 침체되고 하락하면서 협의 이혼의 비율이 더 높고, 실제 이혼 사유에서도 배우자의 부정보다는 가정 내 불화 또는 금전적 이슈로 인한 이혼 건수가 더 많은 것을 확인할 수 있었습니다.

2010년 이후에는

경제의 성장 및 사회복지의 발전으로 인해 금전적인 이슈나 가정내 불화의 이유로는 이혼률이 하락하였으나, 개인의 다양한 가치관 변화 등 사회적 인식의 변화를 통해 배우자의 부정 등이 증가하면서 재판 이혼률이 2000년대에 대비하여 상승한 것을 확인할 수 있었습니다.

Comparison of Divorce Reasons (2001-2010 vs 2011-2023)





THANK YOU

For watching this presentation

An seunghyun

+010. 3248. 4985

rs_next@naver.com

<https://rs-next.tistory.com/>