**<<개인 프로젝트 주제>>**

회사에서 건강검진을 받음

-> 그룹화 (남/녀, 연령대 등)

--> 해당 그룹에서 건강 추이의 패턴을 찾아서 분류 (예를 들어 A와 B는 20대부터 간수치가 어땠는데, 결국 60대에 간에 문제가 생기더라 등등)

-> 내 데이터를 해당 그룹에 넣음

-> 해당 그룹에서 여태까지 내 추이와 맞는 패턴에 삽입

=>결과적으로는 이 사람이 어느 시기에 뭐가 걸리고 등을 예측가능. (=너 계속 이런 식으로 살면 언제 뭐 걸린다)

(운동, 치료 등 변화를 주지 않고, 현재 상태 그대로 진행한다는 전제 하에)

+ 너 계속 이런 식으로 살면 언제 뭐 걸리니까 우리가 대비책 만들어줄게!

+ " 운동 방법 알려줄게!

데이터: 20년 이상(10회 이상)의 데이터만 추출

여기서 기본검진 사항만 뽑아서 사용 (신장, 체중, 허리둘레, 체질량지수, 시력/청력, 혈압, 흉부 방사선, 혈액(혈색소, 공복혈당, 총 콜레스테롤, HDL/LDL 콜레스테롤, 중성지방, 간기능검사, 요검사(요단백), 구강검진)

데이터는 성별, 연령, 체형 등의 기준으로 세분화 후 각 요소의 패턴 분석 진행

각 요소별로 Good Case/Bad Case를 나눌 수 있을까?

사용자가 본인의 데이터를 기입하면 해당 추세에 대입하여 추후에 건강 상태의 변화를 예측하는 것이 목표

전제: 데이터에 해당하는 사람들이 약물, 운동 등 건강 상태에 변화를 초래할 수 있는 사항들 없이 살던 대로 살아왔다

1. 데이터 요청

2. 받아온 데이터를 분류

1) 성별

2) 연령

3) 체형