

사용자의 Task Manual 분석

- 1) 어떤 것을 root로 보는지
- 2) 제공되는 시각화 기능에 따른 사용자 패턴의 제약.(기능종류, 능숙함, UI 편의성 등)
- 3) 어떠한 목적으로 데이터분석을 하는지에 따른 패턴 경향(트렌드 파악, 문제 해결, 등등)
- 4) 데이터에 대한 사용자의 지식이나 사전 경험에 따른 패턴 경향
- 5) Multiple view 간의 interaction에 대한 고려는? Juxtapose(multiview, multiform), superimpose 등
- 6) 1차적인 분석후 의미있는 내용이 파악되었을 때, 세부 영역에 대해 1차분석시 사용했던 유사한 시각화를 도입하는 경우 다수. 각각을 독립적으로 path로 볼 것 인지, state간 circle을 허용할 것인지?
- 7) 이전 분석에 대한 dependency. Idiom 적인 측면, data 적인 측면
- 8) Brushing, hover 등에 대한 작업은 기록 하지 못했음

Spotfire 기준

1. 두 해의 총 진료내역 수를 compare (bar chart, superimpose(???))
2. 진료 과목별 진료내역 수를 pivoting (bar)
3. Sorting
4. Filtering or selection (상위 랭크를 집중적으로 봄)
5. Sorting
6. 1번에 대해 성별 .pivoting. (color channel). 두 해의 성별 진료내역수 compare
7. 1번에 대해 시도 코드 별 pivoting or mapping? (pie)
8. 1번에 대해 연령대 코드별 pivoting (bar)
9. 8번에 대해 성별 pivoting (color channel 후 stacked bar 로)
10. 8번에 대해 data cloning 하여 세부 시각화 (8번 - 9번 인터랙션 생성)
 - a. 특정 연령대 선택 시(filtering) 해당 연령대의 시도 코드별 분포 (pie)
 - b. 특정 연령대 선택 시(filtering) 해당 연령대의 진료 과목별 진료내역수 pivoting(2번과 동일한 그래프)
11. 2번에 대해 성별 pivoting
12. 11번에 대해 data cloning 하여 세부 시각화
 - a. 특정 진료과목의 성별 선택 시, 해당 성별의 시도 코드별 분포 (pie)
 - b. 특정 진료과목의 성별 선택 시, 해당 성별의 연령대 분포 (bar)
13. 1번에 대해 요양개시일자의 월별 data linechart 로 경향 파악
 - a. 특정 월 선택 후(filtering, 인터랙션)
 - b. 연령대 코드 별 pivoting 후 분포 확인
 - c. 특정 월 선택 후 (진료 과목별 진료내역수로 pivoting)

Tableau 기준

1. 두 해의 총 진료내역 수를 compare (bar chart, superimpose(???))

2. 진료 과목별 진료내역 수를 pivoting (bar)
3. Sorting
4. Filtering or selection (상위 랭크를 집중적으로 봄)
5. 1번에 대해 주상병코드별 진료내역수를 pivoting
6. Sorting
7. 2번에 대해 특정 진료과목 filtering하여 세부 시각화 (multiview, subset)
 - a. 선택된 진료과목에 대한 주상병코드 별 진료내역수 pivoting
 - b. Sorting
 - c. 상위 그룹에 대한 zoomin
8. 7.a에서 top 1 진료과목(내과)에 대한 세부 분석
 - a. 요양개시일자(월) 로 filtering
 - b. Sorting 후 하여 특정 월에 대한 발병 경향 확인(bar)
 - c. 상위 그룹 selection
 - d. 요양개시일자를 전체 월로 하여 filtering
 - e. Sorting
9. 8에서 관심 진료과목으로 분석 범위 확대 filtering
 - a. 요양개시일자(월) 로 filtering
 - b. Sorting 후 하여 특정 월에 대한 발병 경향 확인(bar)
 - c. 상위 그룹 selection
 - d. 요양개시일자를 전체 월로 하여 filtering
 - e. Sorting
10. 8. e의 데이터 cloning
 - a. 주상병코드에 대해 전체 요양개시월별로 linechart 확인(multiform?)
11. 9번에 대해 주상병코드별 연령대 코드 pivoting or mapping ? (stacked bar)
 - a. Sorting
12. 2번에 대해 진료과목을 안과로 filtering
 - a. 연령대코드별 pivoting
 - b. 요양개시일(월)별 pivoting 발병수 확인(linechart)
13. 진료과목별 입내원일수 pivoting
 - a. Sorting
 - b. 상위그룹 filtering ? selection?
 - c. 특정 진료과목 선택(filtering)
 - i. 주상병코드 pivoting?
 - ii. Sorting
 - iii. 성별코드 mapping(pivoting?)
 - iv. 특정 연령대로 filtering
 - v. sorting