

Spotfire 실습 과제(1)

주의 사항 및 작성 요령

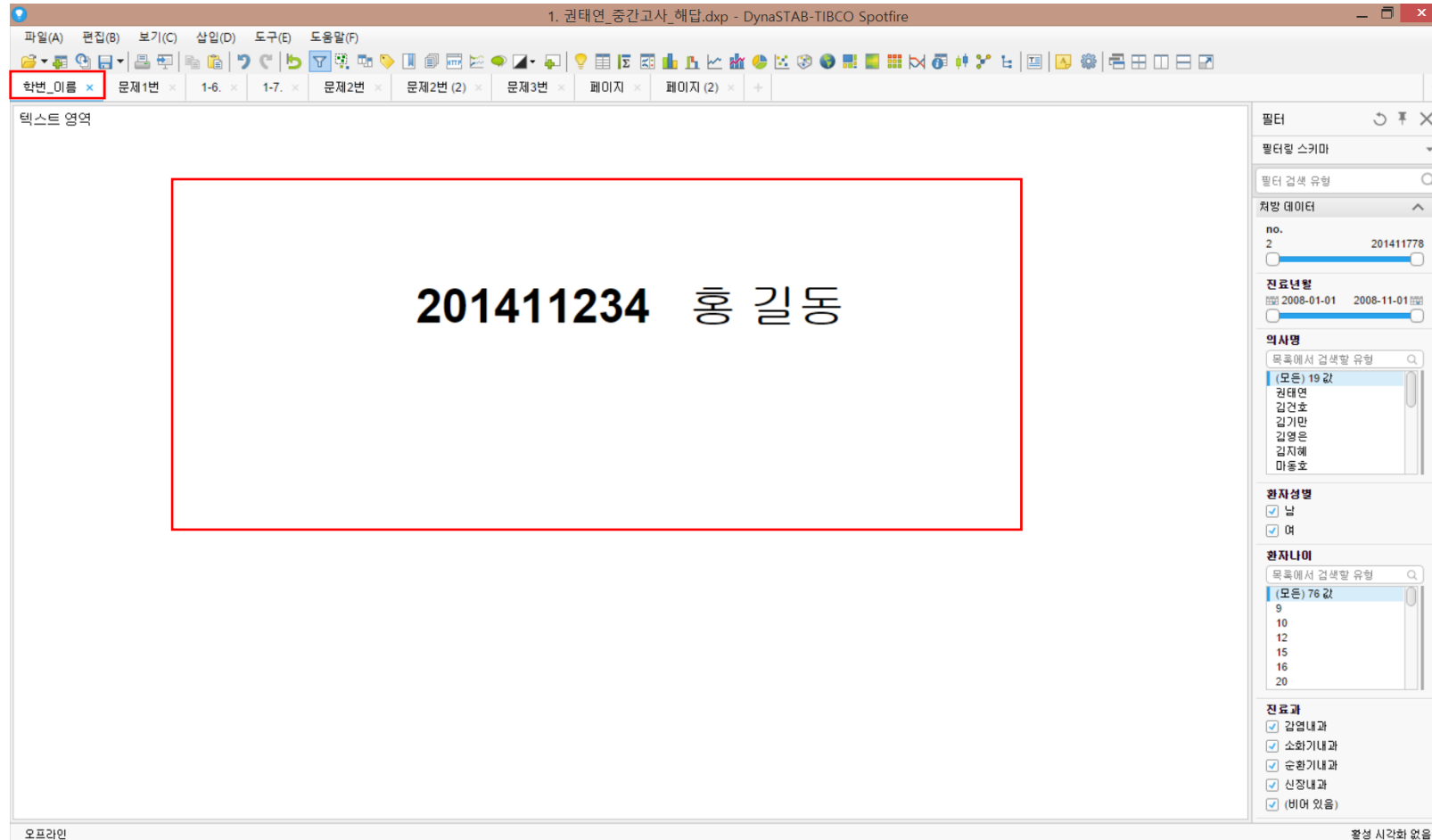
1. 차트 구성 없이 결과만 표시하면 점수 없음
2. Spotfire에서 결과 저장시 데이터를 포함하여 저장할것.
(제출된 파일을 열 때 데이터에 문제가 생겨서 파일을 열 수 없을 경우, 해당 점수 없음)
3. 설명이 필요시 Spotfire내에 '텍스트 영역' 시각화를 만들어서 입력하여 제출할 것.
4. 과제는 '학번_이름.dxp' 형태로 저장할 것.
5. 시각화 제목에는 해당 문제 번호를 표시할 것
6. 첫 페이지는 '텍스트 영역' 시각화를 추가하여 본인의 학번과 이름을 기입 할 것.
'... 기입하라' → '텍스트 영역에 답을 입력하라는 의미임.
7. 화면에서 불필요한 부분들은 표시하지 않도록 함(예, 데이터 패널, 상세요청정보 등)

- 문의사항 : 이메일이나 문자로 문의 가능

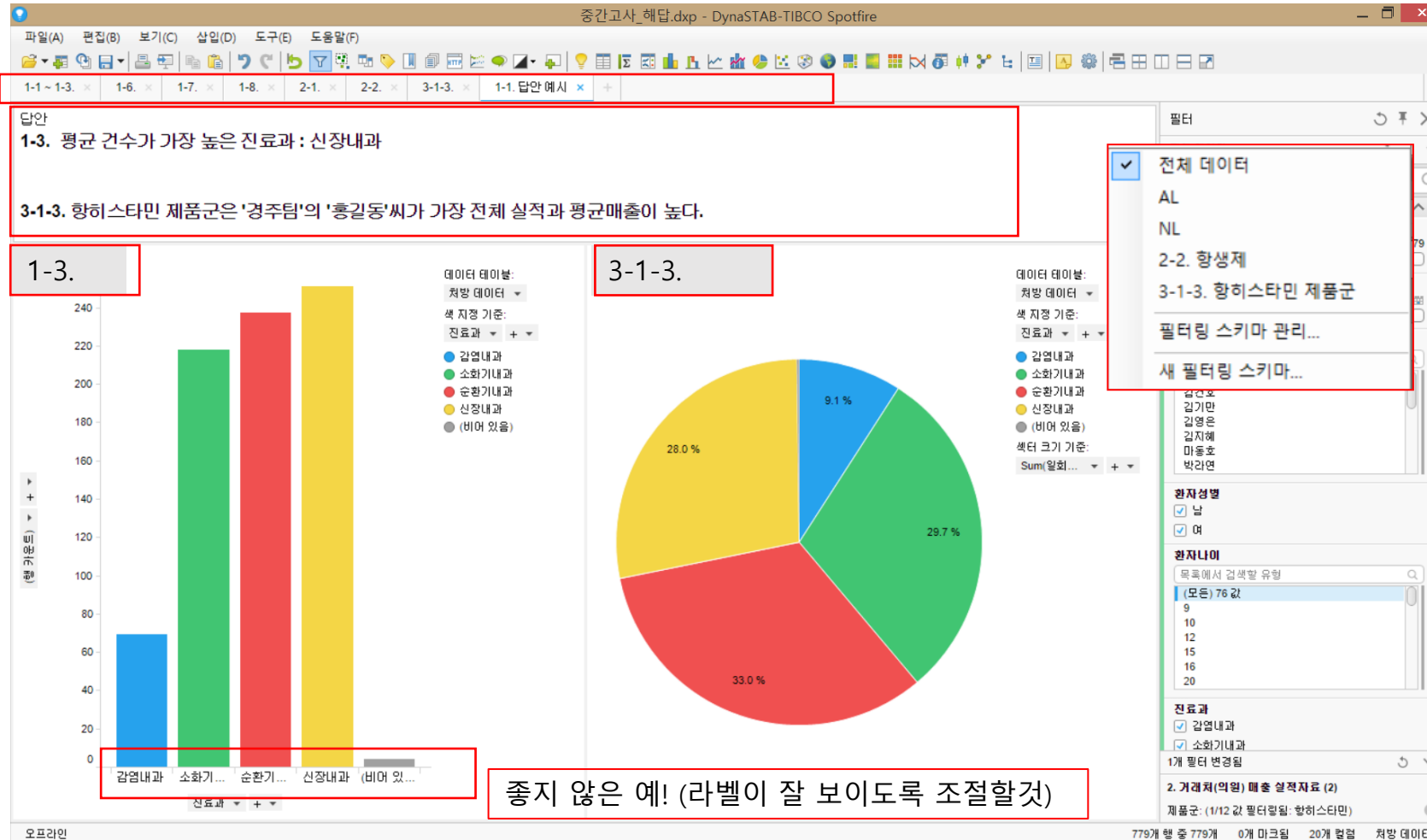
skkim@pndsolution.com

010-5592-8426 / 김성기

답안 및 페이지 번호 작성 예시



답안 및 페이지 번호 작성 예시



* 데이터 패널 등 은 필요 없으면 화면에서 반드시 제거할 것!

다음 내용에 맞도록 차트를 구성하라.

[한 페이지에 1-1과 1-2 차트를 구성할것]

1-1. 순서를 가장 잘 나타내는 그래프를 이용하여,
[요양기관소재지구분]이 '서울,경기,강원' 지역들에 대하여 (필터링스키마를 이용, 적용할 것)
어떤 [질병]이 [보험자 부담금} 합계(sum)가 많은지 순서대로 정렬하라.
이 때 차트에서 상위 10개만 보이도록 구성하라.

1-2. '1-1' 차트를 복사하여
[요양기관소재지구분]이 '부산,경남,경북,울산' 지역들에 대하여 (필터링스키마를 이용,적용할 것)
어떤 [질병]이 [보험자 부담금} 합계(sum)가 많은지 순서대로 정렬하라.
이 때 차트에서 상위 10개만 보이도록 구성하라.

모든 데이터에 대하여

2-1. 순서를 가장 잘 나타내는 그래프를 이용하여,

[영양기관소재지구분] 별로 값이 큰 순서대로 [환자수] 합계(sum)를 표시하도록 구성하라.

2-2. '2-1' 차트에서 해당 [영양기관소재지구분]을 선택하면 선택한 것들에 대해서만 [질병(대분류)] 별로 값이 큰 순서대로 [환자수] 합계(sum)를 표시하도록 구성하라.

2-3. '2-2' 차트에서 해당 [질병(대분류)]를 선택하면 선택한 것들에 대해서만 [질병} 별로 값이 큰 순서대로 [환자수] 합계(sum)를 표시하도록 구성하라.

2-4. 위 차트를 이용하여 '2-1'에서 '제주' 선택 후, '2-2'에서 '눈' 선택하고, '2-3'에서 '백내장'을 선택하여 선택된 값들을 '제주-눈-백내장.xls' 라는 파일로 저장하여 제출하라. (힌트 : 내보내기)

* (힌트 : 드릴다운)

모든 데이터에 대하여

3-1. [청구건수]가 많으면 [환자수]도 많다고 말할 수 있는가? 그 이유를 설명하라.
이것을 가장 잘 나타내도록 차트를 구성하라.

3-2. '3-1'을 [영양기관소재지구분]별로 격자표시하고,
'직선 맞춤' 선을 표시하여 r^2 (결정계수)를 나타내도록 설정하라.

3-3. [청구건수]와 [환자수]의 관계가 가장 관련이 높다고 말할 수 있는 [영양기관소재지구분]은 어느 지역인가? 그 이유를 설명하라.

[요양기관소재지구분] 중에서 '강원'과 '경기' 데이터에 대하여 다음 조건으로 파이차트를 구성하라.

4-1. 어느 지역이 [환자수]가 더 많은지 나타내도록 차트를 구성하라.

4-2. 각 파이차트 안에서 어느 [질병(대분류)]이 [내원일수]가 더 많이 차지하는지 나타나도록 차트를 구성하라.

4-3. 격자 표시 기능을 이용하여 두 지역을 구분하도록 차트를 구성하라.

4-4. '호흡기계'는 어느 지역에서 더 비중이 높은가? 기입하라.

다음에 대하여 시간에 대한 추세를 가장 잘 나타내는 차트로 구성하라.

5-1. '부산'과 '서울' 중에서 2016년 1년동안, [질병(대분류)]가 '감염/염증' 인 경우에 대하여 살펴보았을 때, 환자수의 합계(sum)가 가장 많은 달(month)과 적은 달(month)을 각각에 대하여 기입하라.

지하철역 근처의 상권 업종을 파악하고자 한다. 다음 내용에 맞도록 차트를 구성하라.

지도를 아래 TMS layer로 이용하여,

(<http://xdworld.vworld.kr:8080/2d/Base/201612/{z}/{x}/{y}.png>)

6-1. 서울시 전체에서, 상가업소 수가 많은 순서대로 상위 4개에 대하여 [상권업종중분류명]과 비율을 나열하라.

6-2. 상가업소 수를 비교할 때, '시청역'에서 대략 반경 1km 이내에 위치한 점포들의 [상권업종중분류명]의 비율과, '강남역'에서 대략 반경 1km 이내에 위치한 점포들의 [상권업종중분류명]의 비중이 어떻게 다른가?

각각의 비율이 나타나도록 하여 PPT로 차트를 내보내고 '시청역_강남역 상권 비교-본인이름.ppt' 이름으로 저장하여 제출하라.

(힌트 : 드릴다운, 파이차트)

6-3. '패스트 푸드'의 상가 수는 두 지하철역 중에서 어디가 더 높은 비중을 차지하는가?

'0801adm_do_g_2.dxp' 파일을 새로 실행하고,
'국민관심질병 - 영양기관소재지별현황 - 진료년월(36종).txt' 데이터를 추가
하여 map chart 를 구성하고
'지도_본인이름.dxp'로 저장하여 제출하라.

7-1. 지도에서 각 지역을 나타내는 색상이 '[요양급여비용총액]의 평균(avg)을 나타내도록
하고, 이때 색상은 값이 작으면 녹색으로, 많으면 빨간색 으로 표시하라.