

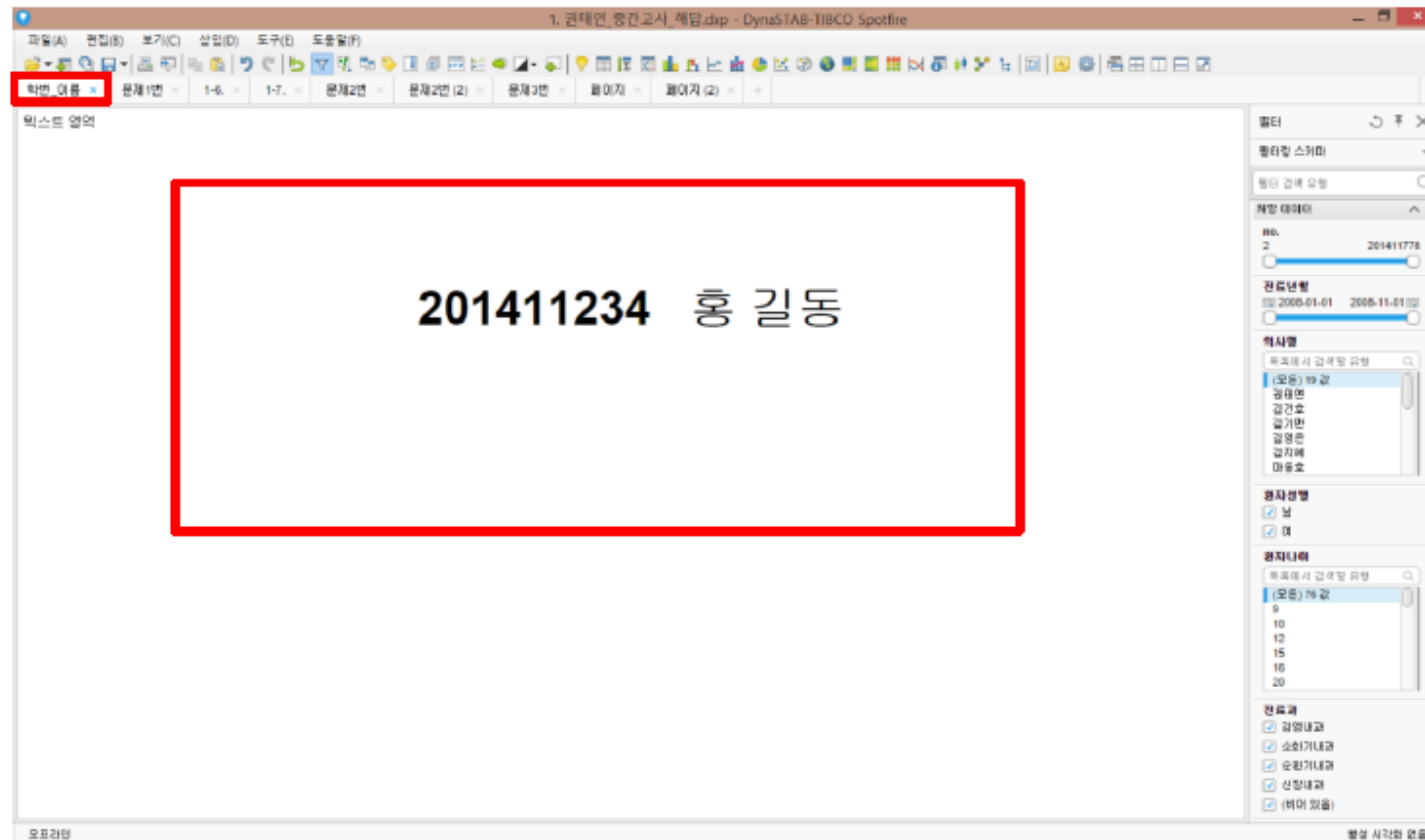
Spotfire 기말 시험 문제

주의 사항 및 작성 요령

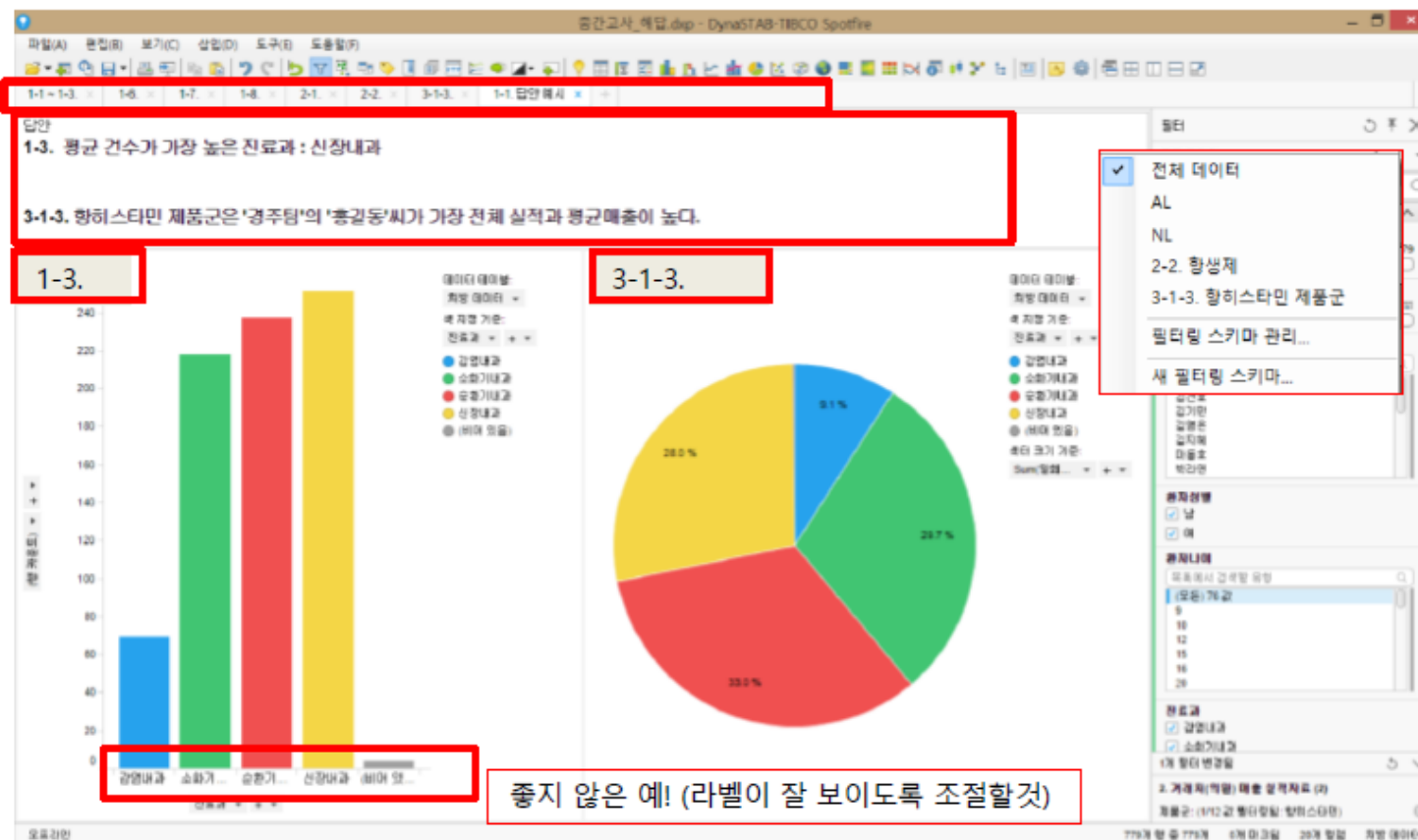
1. 차트 구성 없이 결과만 표시하면 점수 없음
2. Spotfire에서 결과 저장시 데이터를 포함하여 저장할것.
(제출된 파일을 열 때 데이터에 문제가 생겨서 파일을 열 수 없을 경우, 해당 점수 없음)
3. 설명이 필요시 Spotfire내에 '텍스트 영역' 시각화를 만들어서 입력하여 제출할 것.
4. 과제는 '학번_이름.dxp' 형태로 저장할 것.
5. 시각화 제목에는 해당 문제 번호를 표시할 것
6. 첫 페이지는 '텍스트 영역' 시각화를 추가하여 본인의 학번과 이름을 기입 할 것.
'... 기입하라' → '텍스트 영역에 답을 입력하라는 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 등은 필요 없으면 화면에서 반드시 제거할 것!

[사용 데이터]

2019.08 서울시 지하철 승하차 인원 정보.xlsx

[문제]

1-1. 데이터를 변환하고 (힌트 : 언피벗, 컬럼 분할 등)

라인 그래프를 이용하여

연도>월 별로 승차인원과 하차인원이 같은 차트에서 다른 색상으로 나타나도록 차트를 구성하라.(Y축의 집계 방법은 합계(sum)를 이용)

1-2. 막대 그래프를 이용하여 출근 시간대(오전 7시~9시)에 승차 인원 (합계)이 가장 많은 Top 5곳을 순서대로 나열하고 차트를 구성하라.(힌트 : 필터링스키마)

1-3. 앞의 언피벗 된 데이터를 이용, 다시 변환(힌트 : 피벗)후,
승차 인원과 하차 인원의 차이를 나타내는 컬럼(승차인원-하
차인원)을 추가(삽입) 하라.

1-4. 그 차이가 가장 많이 나는 지하철역은 어디인지 Top 10곳을
순서대로 나열하고 차트를 구성하라.(힌트 : 막대 그래프)

1-5. 이 10개 중에서 2호선은 몇 개나 해당되는가?

- 1-6. 날짜가 2015.1월 ~ 2018.12월 인 데이터들 중에서
퇴근시간대(17시~19시)에 각 지하철역 별로 하차인원의 합
계 를 나타내도록 라인 그래프를 구성하라.
- 1-7. 앞의 그래프(동일 조건)에서 '강남'역과 가장 패턴이 유사한 5
곳은 어디인가? 차트를 구성하라(힌트 : 라인 유사성)
- 1-8. 모든 기간들 중, '사당'역 에서
가장 승차 인원과 하차인원이 많은 달과 적은 달은 각각 언
제인가? 기입하고 차트에 색상으로 표시하라.
(힌트 : 막대 그래프, 색지정기준(규칙 추가))

[사용 데이터]

2012.01-2020.06 - 평균매매가격_아파트.xlsx

[문제]

- 2-1. 첨부 데이터를 이용하여 전국 지역의 매매가격 추이를 분석하는 분석 화면을 자유롭게 구성하라.(힌트 ; 언피벗, 드릴 다운 등)
- 2-2. 전국에서 가장 집값이 가파르게 상승하는 지역([광역시도명]+[시이름]) TOP 3 은 어디인가? 추천 근거를 제시하고 화면으로 구성하라.