[실습 1-1]

**Step 1: 원본 데이터 가져오기**

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 새로운 엑셀을 연다 * 데이터 > 외부 데이터 가져오기 > 텍스트 * 파일이름에 Lab\_01-01\_marcars.txt을 선택 * 열기 버튼을 클릭한다. |
|  | * 다음 버튼을 클릭한다. |
|  | * 탭, 공백을 선택한다. * 다음 버튼을 클릭한다. |
|  | * 마침 버튼을 클릭한다. |
|  | * 확인 버튼을 클릭한다. |

**Step 2: 테이블 만들기**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | * 워크시트의 데이터 전체를 선택한다. <Ctrl>+<A> * **홈 > 스타일 > 표 서식을 선택한다.** | |
|  | | * 확인 버튼을 클릭한다. | | |
|  | | | |  |
|  | * A열 오른쪽에 열 하나를 추가한다. * B1에 ‘maker’라는 이름을 넣는다. * B2셀에 =IFERROR(LEFT(A2,FIND(" ",A2)-1)," ") 를 입력한다.   =IFERROR(LEFT([@model],FIND(" ",[@model])-1), "") | | | |

**Step 3: 통계/시각화(1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | * H 열을 선택한다. * **홈 > 스타일 > 조건부 서식을 선택한다.** * **색조> 상세를 선택한다** |
|  | * C, F 행도 동일한 방식으로 조건부 서식을 설정한다.. | |
|  | * F 행을 선택 후, <Ctrl> 를 누르고 H행을 선택한다. * 삽입 > 차트 탭 > 분산형 선택한다. | |
|  | * 그래프의 제목을 수정한다. wt 🡺 hp vs wt   마력 대 무게 | |
|  | * C 행을 선택 후, <Ctrl> 를 누르고 H행을 선택한다. * 삽입 > 차트 탭 > 분산형 선택한다. * 그래프의 제목을 수정한다. wt 🡺 mpg vs wt   연비 대 무게 | |

**Step 4: 피벗 테이블 만들기**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | * 워크시트의 데이터 전체를 선택한다. <Ctrl>+<A> * 삽입 > 표 > 피벗 테이블을 선택한다. * 확인 버튼을 클릭한다. | |
|  | * 화면 오른쪽의 ‘피벗 테이블 필드’ 창에서 필터, 행, 열, 값으로 사용할 속성을 설정한다. * 값 > 값 필드 설정을 클릭한다. * 선택한 필드 데이터 = 평균으로 설정한다. * 확인 버튼을 클릭한.다. | |
|  | |  |

**Step 5: 통계/시각화(2)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 삽입 > 차트 > 세로막대 > 상세를 선택한다. |
|  | * 화면 오른쪽의 ‘피벗 테이블 필드’ 창에서 필터, 행, 열, 값으로 사용할 속성을 설정한다. * 값 > 값 필드 설정 을 클릭한다. * 선택한 필드 데이터 = 평균으로 설정한다. * 확인 버튼을 클릭한.다. |
|  |  |
|  | * 삽입 > 차트 > 가로막대 > 상세를 선택한다. |