**So sánh số người mắc bệnh ung thư theo các mức thu nhập**

Derived attribute: cancerTotal(tổng số người mắc bệnh ung thư)

|  |  |
| --- | --- |
| Idiom | Bar Charts |
| Data Type | 1 categorical: Income level  1 quantitative: cancerTotal |
| Encoding | Mark: line  Channel:   * Position: vertical and horizontal * Express: quantitative (length) * Spatial region: categorical * Separate: horizontal position * Align: vertical position * Order: length * Color: luminance |
| Task | Compare |
| Scale | Key attribute: 3 levels |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Effectiveness | Đạt | Không đạt |
| Accuracy | x |  |
| Discriminability | x |  |
| Separability | x |  |
| Visual popout | x |  |
| Perceptual grouping | x |  |

**Thống kê số người mắc bệnh ung thư theo độ tuổi**

Derived attribute: cancerAgeTotal (số người mắc bệnh ung thư theo độ tuổi)

|  |  |
| --- | --- |
| Idiom | Line Charts |
| Data Type | 1 ordinal: age  1 quantitative: cancerAgeTotal |
| Encoding | Mark: point & line connection marks between them  Channel:   * Position: horizontal and vertical * Align: lengths ( quantitative) * Separate, order: horizontal region (ordered) |
| Task | Find trend |
| Scale | Key attribute: 72  Value attribute: 1000 |

<https://public.tableau.com/app/profile/trang.nguyen.ngoc.dieu1006/viz/official_17037567117420/Sheet2?publish=yes>

<https://public.tableau.com/app/profile/trang.nguyen.ngoc.dieu1006/viz/official_17037567117420/Sheet3?publish=yes>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Effectiveness | Đạt | Không đạt |
| Accuracy | x |  |
| Discriminability | x |  |
| Separability | x |  |
| Visual popout |  | x |
| Perceptual grouping |  | x |