**So sánh số ca mắc bệnh ung thư giữa người không hút thuốc và người hút thuốc**

Derived attribute: Cancer case ( Tổng số người mắc bệnh ung thư)

| Idiom | Bar Charts |
| --- | --- |
| Data Type | 1 categorical:  Smoker  1 quantitative: Cancer case |
| Encoding | Mark: line  Channel:   * Position: vertical and horizontal * Express: quantitative (length) * Spatial region: categorical * Separate: horizontal position * Align: vertical position * Order: length * Color: Luminance * Color map: binary |
| Task | Compare |
| Scale | Key attribute: 2 levels |

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

Tableau: <https://public.tableau.com/app/profile/t.to.n/viz/Sosnhtlmcbnhungthgiangihtthucvkhnghtthuc/Dashboard2?publish=yes>

**Tính tỷ lệ số người mắc bệnh ung thư trong số tất cả những người tham gia khảo sát**

Derived attribute: Case (Tổng số người tham gia khảo sát)

| Idiom | Bar Charts |
| --- | --- |
| Data Type | 1 categorical:  Cancer  1 quantitative: Case |
| Encoding | Mark: line  Channel:   * Position: vertical and horizontal * Express: quantitative (length) * Spatial region: categorical * Separate: horizontal position * Align: vertical position * Order: length * Color: Luminance * Color map: binary |
| Task | Lookup Value |
| Scale | Key attribute: 2 levels |

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

Tableau: <https://public.tableau.com/app/profile/t.to.n/viz/Thngksngibungthkhithamgiakhost/Dashboard1?publish=yes>