**Thống kê người mắc ung thư có tỉ lệ social media và online gaming như thế nào**

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

| Idiom | Stacked Bar Charts |
| --- | --- |
| Data Type | 2 categorical:  Social Media, Online Gaming  1 quantitative: Cancer case |
| Encoding | Mark: bar mark (vertical)   * Glyph: multiple sub-bars are stacked vertically   Channel:   * Position: vertical and horizontal * Length, color HUE * Spatial region: glyph * Align: full glyph, lowest bar component * Separate: horizontal position |
| Task | Lookup Value |
| Scale | Stacked key attribute: 2 levels.  Main 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/kh.i.tr.n5082/viz/Thngkngimcungthctlsocialmediavonlinegamingnhthno/Dashboard1>

**Thống kê tỉ lệ mắc ung thư và không mắc ung thư dựa trên tình trạng hôn nhân**

Derived attribute: Count of cancer (Tổng số người mắc bệnh ung thư)

| Idiom | Bar Charts |
| --- | --- |
| Data Type | 1 categorical:  Martial Status  1 quantitative: Count of cancer |
| Encoding | Mark: line  Channel:   * Position: vertical and horizontal * Express: quantitative (length) * Spatial region: categorical * Separate: horizontal position * Align: vertical position * Order: Label (alphabetical) * Color: HUE |
| Task | Compare |
| Scale | Key attribute: 4 levels |

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

Tableau:  <https://public.tableau.com/app/profile/kh.i.tr.n5082/viz/Thngktlmcungthvkhngmcungthdatrntnhtrnghnnhn/Dashboard2>