

Data processing Readings 6

Pick three concepts covered in Lecture 9 - Interaction (e.g., Brushing & Linking) and relate them to the taxonomy presented in Heer & Shneiderman Table

- 1 How do the interaction concepts fit to their taxonomy?

Overview & Detail relates to Select

Meestal bevatten data visualisaties veel informatie, te veel informatie om meteen te laten zien. Echter als de gebruiker meer informatie over een specifiek detail wilt, is het handig als de visualisatie een select mechanisme in huis heeft om de gebruiker on select meer details te geven.

Focus + Context relates to Navigate

Net zoals in het bovenstaande stuk, kan in plaats van een select te gebruiken, er ook een andere vorm van focus gecreëerd worden. bijvoorbeeld met de muis focussen op een (voor de gebruiker) interessant stuk, en daarbij meteen relevante informatie krijgt. Hiervoor zou je moet navigeren over het de visualisatie om details in de goede context te verkrijgen.

Brushing & Linking relates to Coordinate

Brushing and linking kan ideaal zijn voor het bekijken van multidimensionale data. Vandaar dat deze ook bij coordinate past, het is niet alleen selecteren en details zien. Het is het aangeven en uitvergroten van onderliggende data en patterns.