Ezgi Hastürk

0609281

VISUALISIERUNG

AUFGABE 1

Curing

Für dieses Projekt haben die Forscher 125.530 Computer Tomographien und MR Scans, während eines Zeitraums von 24 Stunden verfolgt, welche täglich auf der ganzen Welt durchgeführt werden. Jeder blaue Punkt, der von einem bestimmten Ort auf dem Globus kommt, stellt einen Computer Tomographie-Scan und alle orangefarbenen Punkte einen MR-Scan dar. Innerhalb der beiden 24 Stunden-Zeitstrahlen zeigen die Graphen an, wie viele Scans pro Minute durchgeführt werden. Der Ticker zeigt die Gesamtzahl der Scans pro Minute an.

Der Form von die Simulation ist nicht so gut strukturiert. Die Auswahl der Farben ist nicht so gut, die Hintergrundfarbe ist schwarz, und der Datenverlauf ist zu schnell zum Lesen. Auch die Schrittgrößen fand ich zu klein. Mit eine andere bsw. Verbesserter Form könnte es eine bessere Visualisierung sein. Man könnte z.b. auf einem Land auf der Globus klicken, danach mit eine Liste könnten die Daten besser lesbar sein.

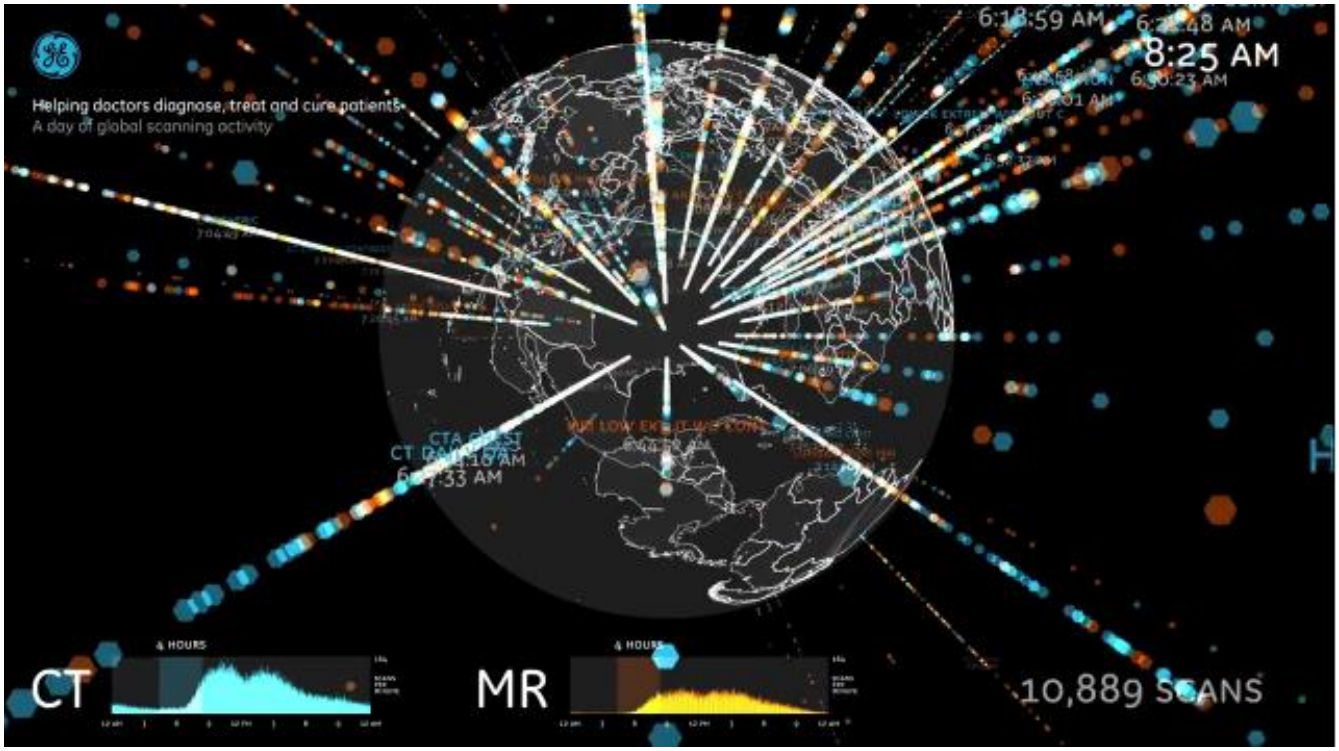

Abbildung 1:“Curing Screenshot“

Ezgi Hastürk

0609281

Health InfoScape

Health InfoScape ist ein Projekt. Die verwendeten Informationen für diese Visualisierung wurden in einer Datenbank von 7,2 Millionen Patientenakten gesammelt. Durch die Untersuchung, wie verschiedene Krankheiten in Beziehung stehen, kann man Einsichten über verschiedene Verbands-Zustände erhalten. Die Zahlen und Prozentsätze stellen die allgemeine Entwicklung dar. Es gibt auch Filter, zum Beispiel kann man die Intensität der Krankheit sowohl für Männer als auch für Frauen sehen. Die generellen Krankheiten sind mit Farben kategorisiert und stellen auch ein Filter für Krankheiten dar. Wenn man auf eine von denen klickt, kann man die spezifizierten Krankheiten sehen. Auf jeder spezifizierten Krankheit stehen die Informationen über diese Krankheit (sowie die Information, in welcher Krankheitskategorie sie sich befindet; Wie hoch ist die Prävalenz? Womit ist es am stärksten korreliert?)

Ich finde dieses Projekt sehr gut, weil es sehr gut strukturiert ist. Die Auswahl der Farben ist gut, weil sie die Augen nicht ermüden. Das User-Interface ist für IT-basierte Projekte sehr wichtig und an diesem Projekt kann man sehen, wie man den einfachsten Weg zum Ergebnis finden kann. Die Filter sind dafür auch sehr hilfreich. Aber das „Netz Layout“ gefällt mir mehr als das „Kreis Layout“, weil man die Wörter besser lesen und die Daten einfacher erreichen kann. Es ist mit 3D dargestellt, was ich als die beste Methode zur visuellen Darstellung finde.

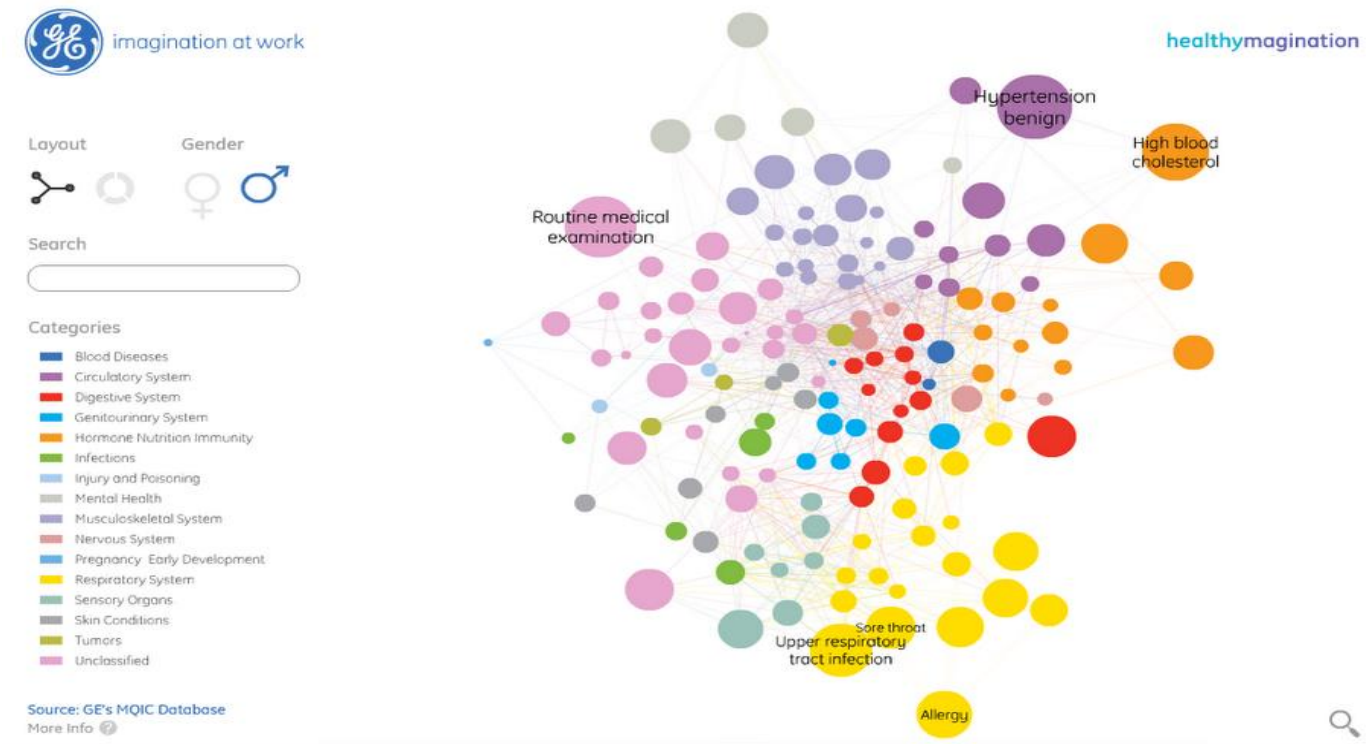

Abbildung 2:“Netz Layout“

Ezgi Hastürk

0609281

Quellenhinweise :

http://visualization.geblogs.com/visualization/network/

http://visualization.geblogs.com/visualization/curing/