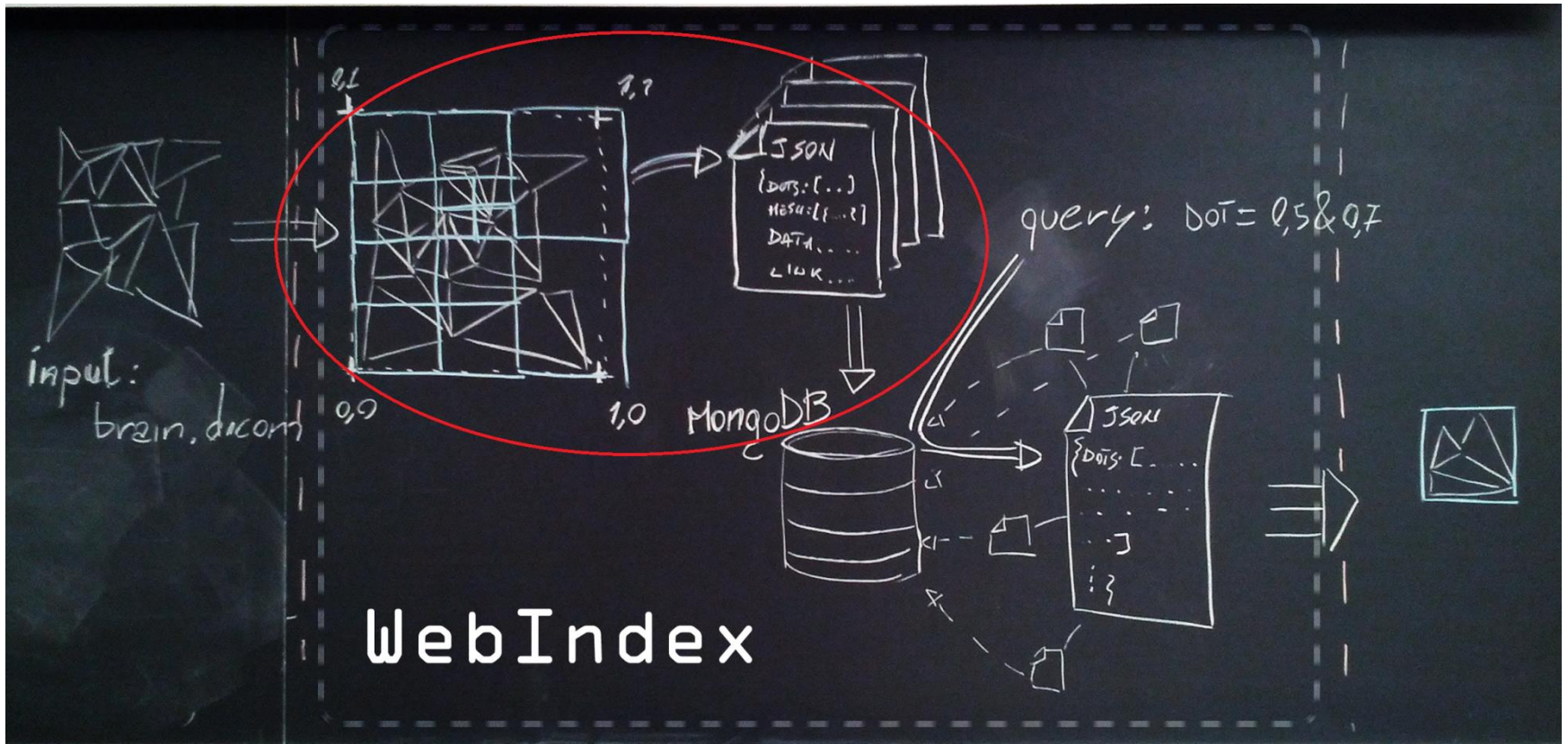


Progetto Informatica Biomedica

Gruppo: Web-Index

Andrea Patrizio

Progettazione ed implementazione di un Partizionatore Classico



Problemi da affrontare

- A partire da un grosso modello, partizionarlo in cluster di punti
- Salvataggio dei cluster su MongoDB attraverso file JSON
- Definizione di una funzione di retrieve

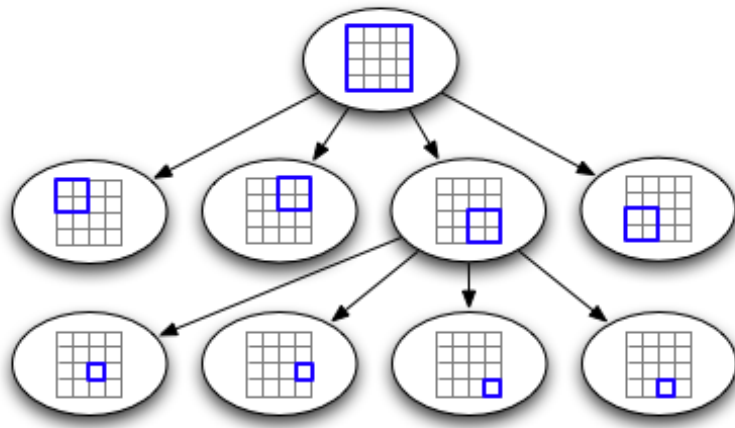
Utilizzo di tecniche Geohash

Partizionamento 2D

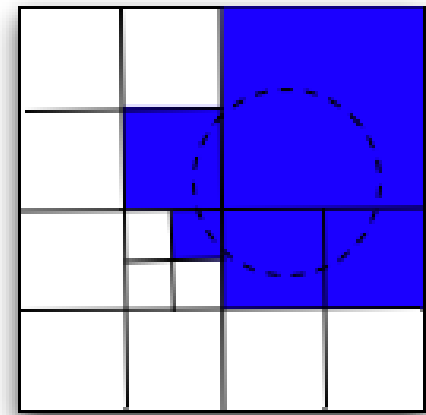
00	01
10	11

0000	0001	0100	0101
0010	0011	0110	0111
1000	1001	1100	1101
1010	1011	1110	1111

Albero delle partizioni

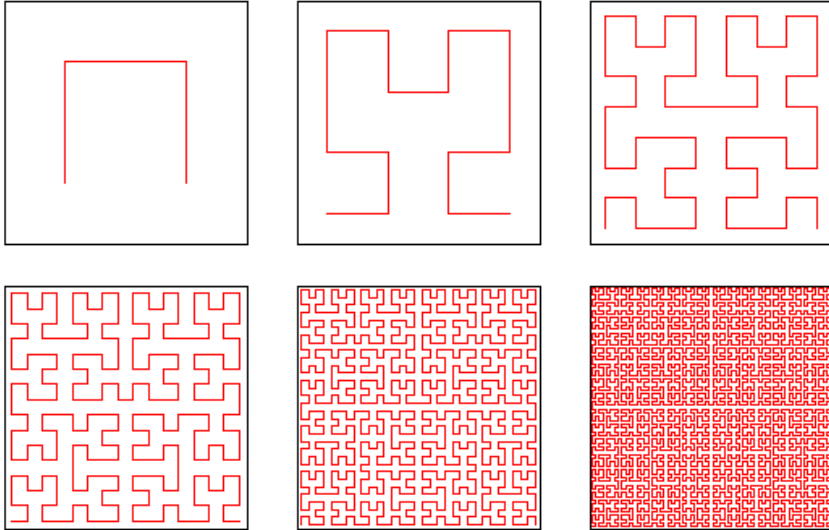


Retrieve dei dati



Utilizzo delle curve di Hilbert

Sviluppo della curva in 2D



Sviluppo della curva in 3D

