

Architetture Dati
Prof. Andrea Maurino
Corso di Laurea Magistrale in Informatica
Anno Accademico 2020/2021
3 Appello 16 Giugno 2021

Tempo massimo 45 minuti

Domanda 1

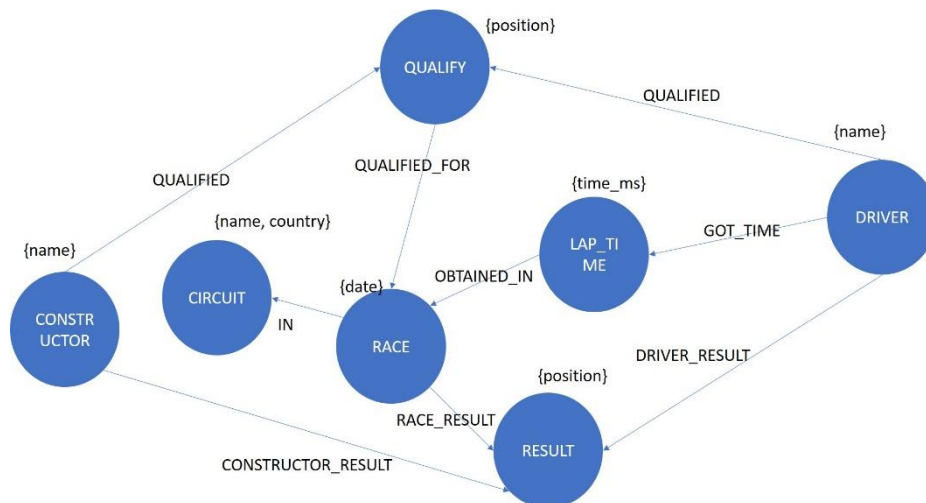
Qual è la differenza fra un database CA e uno AP tenuto conto del CAP theorem?

Domanda 2

Quali sono le differenze fra le architetture shared disk e quelle shared nothing

Esercizio 1

Il dataset in questione prende in considerazione tutti i dati della Formula1 dal 1950 al 2017 e vi sono presenti tutti i piloti, circuiti, costruttori, gare disputate e altro ancora.



1. Visualizzare il grafo relativo ai costruttori ed ai piloti che si sono qualificati primi nel circuito, "Sepang International Circuit"
2. I migliori tempi sul circuito "Sepang International Circuit" e la data della gara
3. Trovare il numero di gare su circuiti spagnoli in cui Fernando Alonso ha ottenuto una vittoria
4. Trovare il numero di vittorie totali della Ferrari o della McLaren