

PRESENTAZIONE PROGETTO DATABASE II

Oggi presenteremo il progetto da noi sviluppato che nasce dalla passione comune della Formula 1, uno sport che porta con sé un bagaglio storico che affonda le sue radici agli inizi del 900 e fin dai suoi albori è sempre stata la fucina avanguardista per le tecnologie automobilistiche.

Questo concetto, soprattutto negli ultimi anni, si sta fondendo in maniera indissolubile con quello tecnologico e informatico. Per questo crediamo che sia una tematica perfetta per questo progetto.

Il nostro database sulla formula 1 sarà alimentato da una vasta gamma di fonti, compresi dati ufficiali, statistiche storiche e dati aggiornati. E' strutturato in modo intuitivo e user friendly, consentendo di navigare facilmente attraverso le varie categorie e trovare le informazioni in modo facile ed efficace.

Per la creazione del database siamo partiti dalla ricerca delle informazioni, inizialmente inseriti in schemi intuitivi scritti in linguaggio naturale in modo da rappresentare concettualmente la struttura del DB.

Le macro-categorie inserite nell database sono le seguenti: scuderie e circuiti. Queste ultime sono sviluppate rispettivamente in bla bla bla...

Abbiamo poi scritto tutte le info contenute nei grafici in file json, in modo da poterli caricare nel DB. Il DB che abbiamo utilizzato è MongoDB e ci siamo appoggiati a Compass per l'utilizzo dell'interfaccia grafica.

Il DB racchiude tutti questi dati a partire dal 2014. Quest'ultimo è un anno molto importante per la F1 in quanto c'è stato un vero e proprio salto generazionale: l'era ibrida. Essa ha introdotto, come dice la parola, la presenza di un motore elettrico alimentato da una batteria, collegato al motore endotermico. La scelta di iniziare dal 2014 è quindi stata dettata proprio dalla voglia di voler enfatizzare ulteriormente come la tecnologia e l'informatica vadano di pari passo con lo sviluppo della formula 1.