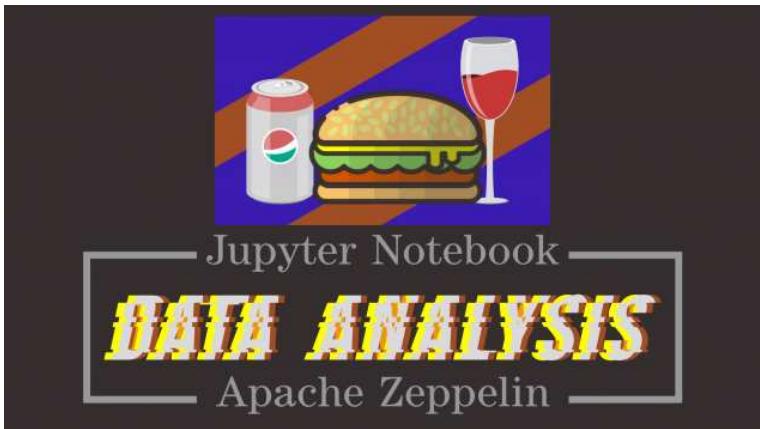


Analisi dei dati in Haskell, Java, LibreOffice Calc o Gnuplot



Luogo

Piemonte, Vercelli

<https://www.annunci.it/x-305866-z>



Sviluppo uno strumento da riga di comando in Haskell o Java. Inoltre, i diagrammi possono essere animati. La terza possibilità è quella di effettuare un'analisi dei dati usando LibreOffice Calc.

L'analisi dei dati può comprendere le seguenti fasi:

- (1) Ricerca delle domande giuste
- (2) Scarico programmatico delle serie di dati usando il web scraping (solo Java/Haskell).
- (3) Interpretazione delle serie di dati
- (4) Pulizia dei set di dati, ad esempio conversione delle colonne in un tipo di dati più appropriato, ecc.
- (5) Riconoscimento di modelli nel set di dati
- (6) Visualizzazione dei risultati con diversi diagrammi. È possibile utilizzare Gnuplot in Haskell/Java o Vega Lite in Haskell. In Haskell, i diagrammi possono essere stampati nel terminale utilizzando ASCII-Art.
- (7) Produrre una presentazione dei risultati esportando i risultati in HTML e PDF.
- (8) Creare script Gnuplot per automatizzare l'output dei diagrammi

Le mie conoscenze coprono i metodi più comuni:

- Calcolo delle probabilità
- Distribuzione binomiale
- Probabilità condizionata
- Teorema di Bayes
- Distribuzioni di campionamento e teorema del limite centrale

- Intervalli di confidenza

- Test di t-Student

- Test di Chi-Quadrato

- Test di Fisher

- Test di Kruskal-Wallis

- Test di Mann-Whitney

- Test di Kolmogorov-Smirnov

- Test di Shapiro-Wilk

- Test di Levene

- Test di Kruskal-Wallis

Udacity e scrivendo tutorial su argomenti relativi a Python. Inoltre, ho superato il corso di Probabilità e Statistica I presso il Georgia Tech. Inoltre, ho diversi anni di esperienza professionale nel settore informatico. Tra le altre cose, ho lavorato a progetti di siti web in Python e sviluppato programmi in Java e Haskell. Chiudi