

Uso del Programma

11 Maggio 2018

1. Come primo passo si deve scaricare il file che contiene il database **KDD CUP 1999**, in particolare `corrected.gz` e `kddcup.data_10_percent.gz`, e poi vanno estratti
2. Successivamente si dovrà impostare il giusto path dei file da cui verranno estratti il training set e il test set nel file `decision_tree.py`, nella parte iniziale in cui si fa il loading del dataset.
3. A seconda delle caratteristiche del classificatore si possono settare i parametri d'ingresso della funzione `DecisionTreeClassifier()`, presa in analisi da **SK Learn**.
4. Per quanto riguarda il file `plot.py`, si utilizza per creare la confusion matrix. L'algoritmo é reso disponibile su **SK Learn**.
5. Riguardo la confusion matrix é possibile settare se i valori verranno o no normalizzati, attraverso l'attributo `normalize`.