

Collana di seminari per la valorizzazione dei risultati della Ricerca al CRS4

Questionario di valutazione CFU

Lo scopo del questionario è verificare le competenze acquisite dai partecipanti sugli argomenti trattati durante i seminari del workshop/corso. Per avere il certificato di frequenza con profitto è necessario rispondere correttamente almeno al 60% delle domande.

Anagrafica:

Nome e Cognome:

Università/Facoltà:

Corso di Laurea:

Matricola:

Domande:

1. La dimensione tipica dei blocchi in HDFS (*Hadoop Distributed File System*) è dell'ordine di:
 - a) 1 KB.
 - b) 100 KB.
 - c) 100 MB.
 - d) 10 GB.
2. Cos'è un input split in Hadoop?
 - a) Un blocco di dati nel file system distribuito (HDFS).
 - b) Una rappresentazione logica di un sottoinsieme del dataset di input.
 - c) Una coppia chiave/valore.
 - d) Una funzione che permette di suddividere i dati di input in porzioni più piccole.
3. Pig è uno strumento molto adatto a:
 - a) scrivere programmi secondo il modello MapReduce.
 - b) implementare processi di tipo Extract-Transform-Load (ETL).
 - c) fare manutenzione in parallelo dei nodi di un cluster.
 - d) implementare algoritmi iterativi.
4. Nel modello dati di Pig, un insieme di record è rappresentato da un:
 - a) Bag.
 - b) Map.
 - c) Tuple.
 - d) Array.

