

Programmazione 2 – Dizionario Ocaml

Relazione secondo progetto Programmazione 2 – Corso B

Matteo Stefanelli - Matricola: 543781

Il progetto consiste nell'implementazione di un dizionario di dati, strutturato come lista di coppie chiave valore (ide * evT) list.

Il dizionario è composto da chiavi uniche, ed è per questo motivo che se effettuo l'operazione di "Insert" con una chiave già inserita l'effetto è quello di aggiornare il valore precedente.

Le altre operazioni primitive che supportano i dizionari sono: la Delete (rimozione di una coppia esistente), HasKey (controllo della presenza di una coppia), Iterate (applicazione di una funzione a tutti i valori delle chiavi), Fold (applicazione di una funzione che prevede l'uso di un accumulatore che salva via via tutti i risultati temporanei) , Filter (filtrare dal dizionario solo le coppie la cui chiave è presente in una lista di stringhe).

È possibile verificare la correttezza dell'interprete eseguendo la batteria di test che si trova appena sotto l'interprete.

Il progetto è stato compilato usando il tool online di <https://try.ocamlpro.com>