



UNIVERSITÀ DI PISA

Relazione progetto OCAML Programmazione II

Domenico Profumo | Corso B | Matricola 533695

Il dizionario è definito come una lista di coppie (stringa, espressione) dove l'espressione può essere di tipo stringa, un intero o uno di tutti gli altri tipi definiti nel tipo `exp`.

Nella creazione del dizionario si è considerato il caso in cui non ci siano coppie con la stessa chiave (stringa) poiché questa dev'essere unica.

Nella funzione "applyover" vengono considerate solo le espressioni contenenti valori interi in modo da ignorare le stringhe per prevenire errori di tipo. Ogni operazione è di tipo "immutable" e non modifica la struttura creata precedentemente.

La sintassi concreta è la stessa della descrizione del progetto, quella astratta è definita all'interno del file `interprete.ml`

Nell'operazione `remove` se l'elemento richiesto non è presente nel dizionario viene ignorato.

I test sono di due tipi, in una prima parte troviamo i test generici ovvero effettuati andando a testare un po' tutte le funzioni del dizionario (sia vuoti che contenenti elementi) e in un'altra parte troviamo i test relativi alle operazioni viste nella sintassi concreta.