

Progetto Programmazione 2 Unipi

Autore : Gioacchino Mirko Matonti

Descrizione progetto : Si consideri un'estensione del linguaggio didattico funzionale presentato a lezione che permetta di manipolare come dati primitivi dizionari di elementi, ovvero una collezione di coppie (chiave, valore). Assumiamo che la chiave sia un identificatore.

Funzioni Ausiliare:

- `evallst f` – valuta la lista di $(ide * exp)$ e restituisce una lista di $(ide * evT)$
- `removeitem` – rimuove elemento dal dizionario
- `applyF` - applica una funzione f ai valori del dizionario
- `check` – restituisce `true` se un elemento è presente nel dizionario
- `findandreturn` – trova elemento richiesto e lo restituisce

Ipotesi e scelte :

- Ho ipotizzato che nel dizionario non siano ammissibili identificatori duplicati
- La funzione `ApplyOver` accetta come parametro una funzione f coerente con i valori interni al dizionario altrimenti il `type check` restituisce errore a runtime