

RELAZIONE PROGETTO OCAML DI PR2 FILIPPO RENAI 530478

EXP :

nuove per il progetto:

Etree of tree -> gli alberi sono anche espressioni

ApplyOver of (ide list) * exp * exp → applicazione di funzione ai nodi

Select of ide * exp -> selezione di un nodo

(con tree = Empty | Node of ide * exp * tree * tree)

EVT:

nuove per il progetto:

Tree of treeEnv → tipo esprimibile per l'albero binario

(con treeEnv = EmptyTree | TreeNode of ide * evT * treeEnv * treeEnv)

FUNZIONE AGGIUNTIVA FIND:

Dato un ide e una lista di ide ritorna true se è presente altrimenti false

TEST:

Ho dichiarato inizialmente un albero binario che userò nei test, ho testato *Etree*, *ApplyOver* e *Select* nel caso albero vuoto e nel caso nodo trovato