Tipi per il progetto

Di seguito elenco i tipi corretti. Nel documento che descrive il progetto ci sono alcune imprecisioni.

```
type ide = Ide of string
```

Il tipo **exp** corretto è il seguente. La differenza sta nel costruttore per le coppie che deve essere distinto da quello dei valori restituiti, quindi qui si chiama **Epair** e non **Pair**

```
type exp =
     Val of ide
    | Eint of int
    | Echar of char
    | True
    | False
    | Empty
    | Sum of exp * exp
    | Diff of exp * exp
    | Times of exp * exp
    | And of exp * exp
    | Or of exp * exp
    | Not of exp
    | Eq of exp * exp
    | Less of exp * exp
    | Cons of exp * exp
    | Head of exp
    | Tail of exp
    | Fst of exp
    | Snd of exp
    | Epair of exp * exp
    | Ifthenelse of exp * exp * exp
    | Let of ide * exp * exp
    | Fun of ide * exp
    | Appl of exp * exp
    | Rec of ide * exp;
```

Nel testo del progetto ho indicato questo tipo per l'ambiente:

```
type env = string -> eval;;
```

In effetti è meglio usare questo:

```
type env = ide -> eval;;
```

anche perchè le funzioni sull'ambiente (emptyenv, applyenv, bind) prendono identificatori

In questo tipo mancava un caso (caratteri). Ora c'è, ed è stato corretto anche lo spelling.

```
type etype =
    TBool
| TInt
| TChar
| TVar of string
| TPair of etype * etype
| TList of etype list
| TFun of etype * etype;;
```