

032: Ord インスタンスの定義を minimum complete definition に

↑ up

- issued: 2020-04-15
- 分類 : 分類 : C 改善項目
- status: Closed (2020-04-19)

調査ログ

2020-04-15 (Wed)

instance Ord Char where ... などから、(`<=`) 以外のメソッド定義を消すと、型エラーになっていた。不思議だったが、デフォルト実装で生じる `compare` で `Ordering` の比較 (`Eq`) が必要になるが、`Ordering` が `Eq` クラスになっていなかったのが原因。(いまは、まだ、`deriving ...` は効かない)そこで、明示的に `instance Eq Ordering where ...` と `lib/Prelude.hs` 中で定義した。この過程で、いくつかバグを発見したので、それらは別 issue とする。

- 034: `myeq.hs`, `myeq2.hs` で `matchVarCon error: ([PWildcard,PWildcard],OtherExpression (Const ("Prim.False" :> Forall [] ([] :=> TCon (Tycon "Bool" Star))))))`
- 035: `myeq3.hs` がランタイムで `Error: Non-exhaustive patterns.`
- 036 `deriving` 構文をサポートする
- 037 ともかく `Ord Ordering` を書く

本件は、いらなくなった `Prim.integerGe` などを削除したらクローズとする (未)。

2020-04-19 (Sun)

`Char`, `Int`, `Integer` の `Prim.<`, `>=`, `>` を削除した (`Predefined.hs` と `runtime/Prim.java` から)クローズ。