

064: take.hs で Non-exhaustive Patterns in transExpr

↑ up

- issued: 2020-05-07
- 分類 : A サンプルコードが fail
- status: Closed (2020-05-19)

概要

take.hs (以下) をコンパイルすると、Non-exhaustive Patterns in transExpr: Fatbar (OtherExpression (Const ..

```
take' :: Int -> [a] -> [a]
take' n xs    | n <= 0 = []
take' n []    = []
take' n (x:xs) = x : take' (n-1) xs

main = print $ take 5 [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
```

なお、3 行目を `take' _ [] = []` にすると、既知のエラーだが、`matchVarCon error: ([PWildcard, ...` となる。

調査ログ

2020-05-15 (Fri)

035 対処により、本件も解決…と思ったら勘違い。

take.hs, take2.hs とともに、`take'` を定義しておきながら、lib/Prelude.hs の `take` を参照していたのでテストになっていなかった。それを書き直したら、やはりエラー。ランタイムで `abend` するようになった。

2020-05-19 (Tue)

083 の対処過程で、この take.hs の形には対応した。

- take.hs : sample215.hs
- take2.hs: sample216.hs

また、本件解決したので、lib/Prelude.hs の記述も直した。