

099: last.hs, init.hs で occurs check fails

↑ up

- issued: 2020-06-04
- 分類: A サンプルコードが fail
- status: Closed (2020-10-16)

概要

lib/Prelude.hs に関数を追加していく際、the language report にならって last, init を定義するとエラーが発生した (このため、違う書き方で回避した)。

これらの調査用にテストプログラムを作成。last.hs, init.hs とともに occurs check fails となってエラーする。

調査ログ

2020-10-16 (Fri)

この issue 発行以来、かなり別件で修正してきているため、再確認したところ、いずれも ok となっていた。
lib/Prelude.hs に反映 (last.hs, init.hs は廃止)

```
diff --git a/compiler/lib/Prelude.hs b/compiler/lib/Prelude.hs
index b611ac7..a02bd86 100644
--- a/compiler/lib/Prelude.hs
+++ b/compiler/lib/Prelude.hs
@@ -717,12 +717,12 @@ tail []           = error "Prelude.tail: empty list"

last      :: [a] -> a
last [x]  = x
-last xs   = last (tail xs) -- todo: occur check fail?
+last (_:xs) = last xs
last []    = error "Prelude.last: empty list"

init      :: [a] -> [a]
init [x]  = []
-init xs   = head xs : init (tail xs) -- todo: occur check fail?
+init (x:xs) = x : init xs
init []    = error "Prelude.init: empty list"

null :: [a] -> Bool
```

