

Bunny 0.9.1 にむけた要対応項目

もともと、0.9.1 では [P] 項目のみ目指してたかな。これらすべて対処したら 0.9.2。それぞれ、1月、2月にリリースしたい。

2 末までの日数: $10+31+28 = 69$ なので、およそ3日に2件くらいのペースで進める必要あり。(別途バーンダウンチャート書くかな)

- 2020-12-21: A: 0/9, P: 0/19, B: 0/10, C: 0/5, all: 0/43
- 2020-12-29: A: 0/9, P: 0/19, B: 1/10, C: 0/5: all: 1/43
- 2021-01-14: A: 0/9, P: 1/19, B: 1/10, C: 0/5: all: 2/43
- 2021-01-28: A: 0/9, P: 1/19, B: 2/10, C: 0/5: all: 3/43

めも: Version 2 では、memoized_fib 10000^{*1} を妥当な時間で動かすのを目標にしてみようかな。

[A] 未実装機能

- [A1] import 宣言未実装
 - [A1-1] 外部ファイルを import できる
 - [A1-2] qualified (005)
 - [A1-3] 選択的 import / hiding
- [A2] 選択的 export
- [A3] 識別子に Unicode を使用できない (文字列リテラル、文字リテラルには使える)
- [A4] フィールドラベル付きのデータ型に対応していない
- [A5] 4 要素以上のタプル未実装
- [A6] defaulting 未対応 (不完全)
- [A7] Derived Instance の実装 (036)
 - [A7-1] Derived Eq の実装 (036-1)
 - [A7-2] Derived Ord の実装 (036-2)
 - [A7-3] Derived Enum の実装 (036-3)
 - [A7-4] Derived Bounded の実装 (036-4)
 - [A7-5] Derived Show の実装 (036-5)
 - [A7-6] Derived Read の実装 (036-6)
- [A8] Monomorphism restriction を実装する (096)
- [A9] newtype 宣言をサポートする (113)

[P] Prelude.hs の未対応部分

未定義のクラス

- 【済】 [P1] RealFloat

*1 <https://wiki.haskell.org/Memoization>

未定義のインスタンス

- 【済】 [P2] Read [a]
- [P3] Read Float
- [P4] Read Double
- [P5] Read (a, b), Read (a, b, c) ...

未定義の関数など

- [P6] type FilePath
- [P7] data IOError
- [P8] ioError
- [P9] userError
- [P10] catch
- 【済】 [P11] putChar
- 【済】 [P12] putStr
- [P13] getContents
- [P14] interact
- [P15] readFile
- [P16] writeFile
- [P17] appendFile
- [P18] readIO
- [P19] readLn

[B] 不具合

- [B1] インスタンス宣言における型変数の出現順位に関する問題 (051)
- [B2] Derived Show Instance の実装が不完全 (078)
- [B3] "0 -> expr" のような alt が parse error になる (084)
- [B4] 関数のリテラルパターンでエラー (Double の Defaulting 待ち) (087)
- 【済】 [B5] 3要素のタプルへのパターンマッチでエラー (112)
- [B6] 識別子 (関数・変数) の多重定義がエラーにならない (115)
- [B7] Double の Defaulting がされない (117)
- [B8] Kind Inference が不完全 (118)
- 【済】 [B9] Class 宣言を topological sort する (079, 082)
- [B10] Prim が名前空間を汚している

[C] 要確認

- [C1] $f\ 0 = \dots$ から $f\ x - x == 0 = \dots$ への変形について網羅性を確認する (086)

- [C2] 式変形で生成する変数名がすべて fresh になっているか確認する (089)
- [C3] qname 登録のタイミングについて確認、改善 (071, 115 とも関連)
- [C4] Binding Group について再確認 (088)
- [C5] ~pat (Irrefutable pattern かな) について調べる (107)