

# Haskell로 만드는 인터프리터

임기정

## 1 목표

다음은 프로그래밍 언어 Haskell로 구현하는 것을 목표로 한다.

1. 어휘분석기 생성기(*Lexical Analyzer Generator*)
2. 구문분석기 생성기(*Syntactic Analyzer Generator*)
3. Mini-C 인터프리터

## 2 “Hello world!”

Haskell 빌드 툴인 Stack을 이용하여, “Hello world!”를 출력해 보자.

```
> mkdir hello
> cd hello
> vim hello.cabal
> cat hello.cabal
name: hello
version: 0.1.0
build-type: Simple
cabal-version: >= 1.10
executable main
  hs-source-dirs: src
  default-language: Haskell2010
  main-is: Main.hs
  build-depends: base >= 4.7 && < 5
  other-modules:
> mkdir src
> cd src
> vim Main.hs
> cat Main.hs
module Main where

main :: IO ()
main = putStrLn "Hello world!"
```

```
> cd ..  
> stack init  
> stack build hello  
> stack exec -- main  
Hello world!
```

## References

- [1] Seman Oh. *컴파일러 입문(개정판)*. 정익사, 2010.