

하스켈 도구 사용하기

키노루

@keynoru

하스켈 프로그래밍 모임

2015-03-28

한양대학교 IT/BT 관

# 환경 변수 설정하기

- ghci 를 바로 실행할 수 있도록 설정
- 윈도우 : Computer → Properties → Advanced system settings → Environment Variables 에서 Path 값의 뒷부분에 세미콜론 (;) 붙이고 ghci 있는 경로 추가
- 리눅스 : 그냥 돼야 정상 . cabal install 한 앱도 실행하려면 .bashrc 나 .zshrc 등에 `PATH=$HOME/.cabal/bin:$PATH` 추가

# 하스켈 파일 작성하기

- 모듈 이름은 대문자로 시작
  - module Main where
- 파일 이름은 모듈 이름에 맞춰서
  - Main.hs
- 모듈 ≍ 파일 ≍ 네임스페이스
  - 이게 좋은 건지는 저도 잘...

# ghci

- GHC's interpreter
- 하스켈 코드를 인터프리트하는 두 가지 방법
  - ghci
  - runhaskell

# runhaskell

- runhaskell Main.hs

# ghci

- ghci
  - ghci Main.hs
  - :l Main.hs
- ghci -Wall

# ghci 명령 (1)

- `:cd dir`
- `:l filename.hs`
- `:r`
- `let` binding
- `IO (←)` binding
- `:t`
- `:i`

# ghci 명령 (2)

- `:set -XOverloadedStrings`
- `:set -Wall`



# 컴파일

- `ghc Main.hs -o Main`
- 쓰지 마세요 . (?!)
- 그럼 뭘 써야 하나 ?

# cabal

- cabal init
- cabal configure
- cabal build

# cabal

- cabal sandbox
- cabal add-source
- cabal unpack

# Hackage

- “이런 일을 하는 라이브러리가 필요하다” “있을 법하다” → 검색 옵션에 `site:hackage.haskell.org` 주고 검색만 해도 웬만한 라이브러리는 잡힙니다 .
- 문서를 그 자리에서 바로바로 볼 수 있어서 크게 편리

# Local docs

- ~/.cabal/config 에서 documentation: True 로 설정하면 생성됨
- ~/.cabal/share/doc 아래에 생깁니다