

# Haskell by Example

Haskell is an advanced purely-functional programming language.

*Haskell by Example* is a port of *Go by Example* to Haskell. Check out the [first example](#) or browse the full list below.

[Hello World](#)

[Values](#)

[Variables](#)

[Constants](#)

[For](#)

[If/Else](#)

[Switch](#)

[Arrays](#)

[Slices](#)

[Maps](#)

[Range](#)

[Functions](#)

[Multiple Return Values](#)

[Variadic Functions](#)

[Closures](#)

[Recursion](#)

[Structs](#)

[Methods](#)

[Interfaces](#)

[Errors](#)

[Goroutines](#)

[Channels](#)

[Channel Buffering](#)

[Channel Synchronization](#)

[Channel Directions](#)

[Select](#)

[Timeouts](#)

[Non-Blocking Channel Operations](#)

[Timers](#)

[Tickers](#)

[Worker Pools](#)

[Rate Limiting](#)

[Atomic Counters](#)

[Mutexes](#)

[Stateful Goroutines](#)

[Sorting](#)

[Sorting by Functions](#)

[Panic](#)

[Defer](#)

[Collection Functions](#)

[String Functions](#)

String Formatting  
Regular Expressions  
JSON  
Time  
Epoch  
Time Formatting / Parsing  
Random Numbers  
Number Parsing  
URL Parsing  
SHA1 Hashes  
Base64 Encoding  
Reading Files  
Writing Files  
Line Filters  
Command-Line Arguments  
Command-Line Flags  
Environment Variables  
Spawning Processes  
Exec'ing Processes  
Signals  
Exit

```
$ diff go-by-example haskell-by-example  
-Pointers  
-Closing Channels  
-Range over Channels
```

by [@lotz84](#) | [source](#) | [license](#)