Рефлексия и кодогенерация:

- https://blog.golang.org/laws-of-reflection
- https://habrahabr.ru/post/269887/
- https://golang.org/src/go/ast/example_test.go
- https://github.com/golang/tools/blob/master/cmd/stringer/stringer.go
- https://golang.org/pkg/reflect/
- http://blog.burntsushi.net/type-parametric-functions-golang/
- https://habrahabr.ru/post/269887/
- https://medium.com/kokster/go-reflection-creating-objects-from-types-part-i-primitive-types-6119e3737f5d
- https://medium.com/kokster/go-reflection-creating-objects-from-types-part-ii-composite-types-69a0e8134f20

Производительность:

Материалы на русском:

- **https://habrahabr.ru/company/badoo/blog/301990/**
- **https://habrahabr.ru/company/badoo/blog/324682/**
- **https://habrahabr.ru/company/badoo/blog/332636/**
- **https://habrahabr.ru/company/mailru/blog/331784/ - статья про то как Почта@Mail.ru держит 3 миллиона вебсокет-соединений**

Материалы на английском:

- https://blog.golang.org/profiling-go-programs
- https://about.sourcegraph.com/go/an-introduction-to-go-tool-trace-rhys-hiltner/ - большая статья, посвященная go tool trace
- https://www.goinggo.net/2017/05/language-mechanics-on-stacks-and-pointers.html
- https://www.rzaluska.com/blog/important-go-interfaces/
- https://docs.google.com/document/d/1CxgUBPlx9iJzkz9JWkb6tIpTe5q32QDmz8l0BouG0Cw/preview
- https://segment.com/blog/allocation-efficiency-in-high-performance-go-services/
- https://lwn.net/Articles/250967/ - не про го, но знать полезно
- **https://github.com/golang/go/wiki/Performance - много про то что можно вытащить из pprof-а**
- https://golang.org/doc/gdb
- https://about.sourcegraph.com/go/advanced-testing-in-go/
- https://about.sourcegraph.com/go/generating-better-machine-code-with-ssa/
- https://about.sourcegraph.com/go/evolutionary-optimization-peter-bourgon/
- https://signalfx.com/blog/a-pattern-for-optimizing-go-2/
- http://go-talks.appspot.com/github.com/davecheney/presentations/performance-without-the-event-loop.slide#1
- https://dave.cheney.net/2013/06/30/how-to-write-benchmarks-in-go
- https://dave.cheney.net/2014/06/07/five-things-that-make-go-fast - вообще в блоге Дейва очень много полезной инфы по го

- https://github.com/dgryski/go-perfbook/blob/master/performance.md
- https://www.youtube.com/watch?v=NS1hmEWv4Ac - Make your Go go faster! Optimising performance through reducing memory allocations + слайды https://fosdem.org/2018/schedule/event/faster/attachments/slides/2510/export/events/attachments/faster/slides/2510/BryanBorehamGoOptimisation.pdf
- https://www.youtube.com/watch?v=N3PWzBeLX2M - Profiling and Optimizing Go
- https://www.youtube.com/watch?v=Lxt8Vqn4JiQ - Golang UK Conference 2017 | Filippo Valsorda - Fighting latency: the CPU profiler is not your ally
- https://www.youtube.com/watch?v=ydWFpcoYraU - Finding Memory Leaks in Go Programs
- http://www.integralist.co.uk/posts/profiling-go/
- https://bravenewgeek.com/so-you-wanna-go-fast/

Тесты:

- https://blog.golang.org/cover - расширенная информация о go test -cover

Полезные инструменты:

- https://mholt.github.io/json-to-go - позволяет по json сформировать структуру на go, в которую он может быть распакован
- https://github.com/mailru/easyjson - кодогенератор для json от mail.ru

Пометить как выполненное