



GO TRIVIA, PUDELEK STYLE

Ken Thompson



Ken Thompson jest pilotem. W 1999 wybrał się na wycieczkę do Rosji, by... polatać MiG-iem 29!



Ken Thompson przed MiG-iem ¹

Renée French



Autorka maskotki Go to Renée French. Stworzyła też maskotkę systemu operacyjnego Plan 9 - Glendę.



Glenda ²

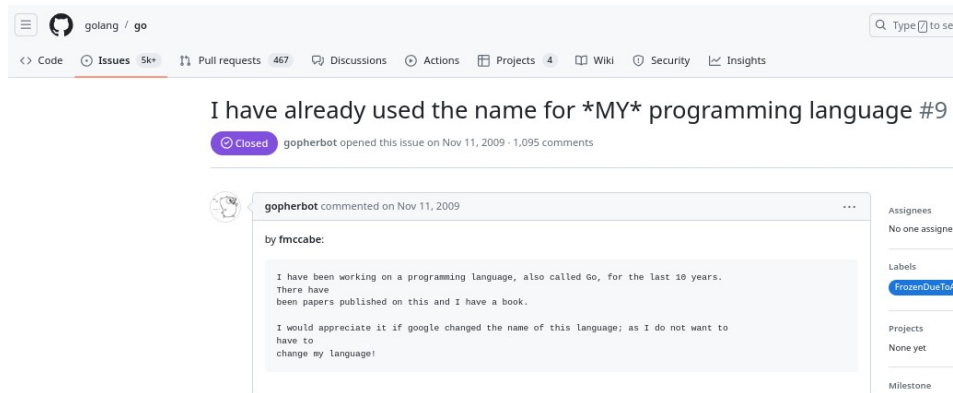
Zdaje się coś przypominać? Niech wskazówką będzie, że jednym z autorów Plan 9 jest Rob Pike. Tak, ten sam Rob Pike. Jeden z autorów Go. Prywatnie - mąż Renée.

“Issue #9”



Jeśli chodzi o nazwę języka - Kamil i Michał wspominali o zajętej domenie Go.org.

Pojawił się jednak inny problem - ktoś już stworzył język o nazwie Go!



GitHub Issue #9³

“Issue #9”



Więc może... “Issue 9”? Znów byłoby nawiązanie do Plan 9, pliki zapisywane by były z rozszerzeniem “:i9”...



Niestety, skończyło się na:

Status changed to Unfortunate.

Go - implementacje



Myśląc o kompilatorze Go, mamy zazwyczaj na myśli oprogramowanie pobrane z oficjalnej strony języka.

To kompilator gc - 'Go compiler'. Początkowo napisany w C, później - automatycznie przetłumaczony na Go (po czym sukcesywnie poprawiany).

Nie jest to jednak jedyna implementacja Go. Kolejna to gccgo - frontend Go dla GCC:

```
user@host$ go run ver.go
go1.22.1
user@host$ sudo alternatives --set go /usr/bin/go.gcc
user@host$ go run ver.go
go1.18 gccgo (GCC) 14.0.1 20240316 (Red Hat 14.0.1-0)
user@host$ go build ver.go
user@host$ ldd ver
        linux-vdso.so.1 (0x00007ffde8307000)
        libgo.so.23 => /lib64/libgo.so.23 (0x00007fc01e200000)
        libm.so.6 => /lib64/libm.so.6 (0x00007fc01ff00000)
        libgcc_s.so.1 => /lib64/libgcc_s.so.1 (0x00007fc01fed3000)
        libc.so.6 => /lib64/libc.so.6 (0x00007fc01e012000)
        /lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x00007fc01fffa000)
user@host$
```

Jak widać, jest “trochę do tyłu” względem ‘gc’.

Istnieją też bardziej “specjalizowane” implementacje:

- GopherJS (JavaScript)
- TinyGO (mikrokontrolery, LLVM)

UTF-8



Dla Go obsługa UTF-8 jest czymś oczywistym - czy gdy mówimy o specyfikacji języka, czy o bibliotekach systemowych. Poznajcie twórcę jednej z finalnych wersji specyfikacji, ale również autorów pierwszej implementacji:



Ken Thompson



Rob Pike

4

Nie, znowu Rob Pike i Ken Thompson!

Wspomniana implementacja dotyczyła... a jakże - systemu Plan 9!

Unix



Ken Thompson jest też współautorem innego systemu operacyjnego, o którym mogliście słyszeć – Uniksa. Developerzy Bell Labs, rozczarowani rozwojem systemu Multics, postanowili stworzyć system prostszy, wygodny dla programisty.



Ken Thompson i Dennis Ritchie przy PDP-11⁵

(stojący gość to autor związanego z Uniksem języka, który też zyskał pewną popularność - C)

Pomysł chwycił na tyle, że Unix opanował świat komputerów, a o Multicsie mało kto pamięta.

(i nie, Linux to nie Unix, chociaż kwacze jak kaczką, i chodzi jak kaczką...)

Przypisy, źródła



1. <https://web.archive.org/web/20150318012444/http://cm.bell-labs.com/cm/cs/who/ken/mig.html>
2. <https://9p.io/plan9/img/plan9bunnywhite.jpg>
3. <https://github.com/golang/go/issues/9>
4. https://www.7de.se/go-learn/mvp_course/history.html
5. <https://www.bell-labs.com/usr/dmr/www/picture.html>