

Kurs języka Rust
2021
Łukasz Piwowar
Lista 7
termin: 16.XII.2021

Zadanie 1 [30 punktów] projekt nr 2

W tym zadaniu można i trzeba używać zewnętrznych bibliotek z <https://crates.io>

Napisz interpreter języka LOGO.

1) [20 punktów]

Wczytywanie i parsowanie programów napisane w języku LOGO z plików

Ocena maksymalna za poprawne parsowanie wszystkich programów z prawej części strony
(<https://www.calormen.com/jslogo>)

2) [5 punktów]

Wykonywanie programu

3) [5 punktów]

Zapis wyniku działania programu w postaci pliku .jpg, .png lub .svg*

Przygotuj kilka programów testowych.

Zadbaj o podział projektu na moduły i odpowiednie używanie przestrzeni nazw.

Staraj się pisać jak najbardziej idiomatycznie w języku Rust.

Kilka przykładowych programów i interpreter w JS:

[Logo Interpreter \(calormen.com\)](https://www.calormen.com/jslogo)

*) Dla ambitnych: to samo ale obliczenia i wynik programu w formacie wektorowym np. svg