

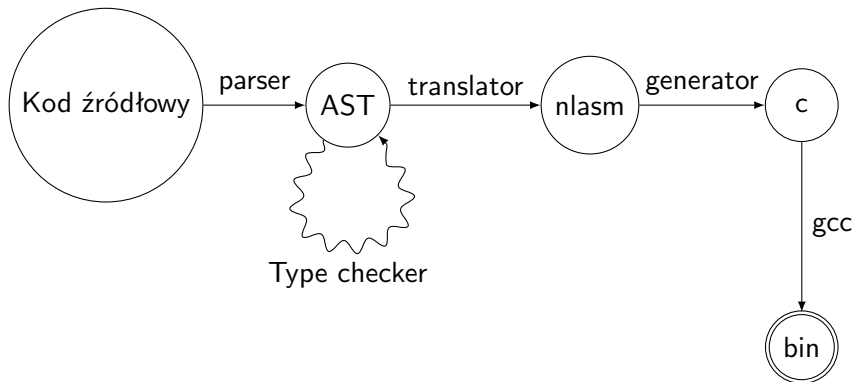
Cotygodniowa prezentacja
02.11.2017

- Podstawowe pojęcia
 - AST – Abstract Syntax Tree
 - niasm – kod pośredni NianioLanga, ciąg rozkazów zbliżony do kodu maszynowego

Wprowadzenie do kompilatora NianioLanga

- Podstawowe pojęcia
 - AST – Abstract Syntax Tree
 - niasm – kod pośredni NianioLanga, ciąg rozkazów zbliżony do kodu maszynowego
- System typów
 - Typy proste, tablice, hashe, rekordy, warianty
 - Typy definiowane poprzez funkcje: `ptd::arr(ptd::sim())`
 - **Obecnie informacja o typach jest tracona przy kompilacji**

Wysokopoziomowe spojrzenie na kompilator



Co miało być zrobione

- Stworzenie strony projektu i opisanie początkowych ustaleń
- Skonfigurowanie Continuous Integration
- Wyznaczenie pierwszych zadań

- Zrobione
 - <https://jbujak.github.io/nl-zpp/>

Przygotowanie wsparcia dla Continuous Integration

- Częściowo zrobione
 - Jest budowanie projektu jednym poleceniem
 - Są testy automatyczne przy każdym pełnym budowaniu projektu
 - Pozostało skonfigurowanie Travisa

Wyznaczenie i wykonanie pierwszych zadań

- Zrobione

- Oznaczenie w drzewie AST funkcji, które definiują typ – Michał Borkowski
- Przeniesienie tej informacji do nasm – Marek Puzyna
- Wygenerowanie pustej struktury dla każdego zdefiniowanego typu – Jakub Bujak
- Przygotowanie testów sprawdzających powyższe – Marian Dziubiak

Wyznaczenie i wykonanie pierwszych zadań

- Zrobione

- Oznaczenie w drzewie AST funkcji, które definiują typ – Michał Borkowski
- Przeniesienie tej informacji do niasm – Marek Puzyna
- Wygenerowanie pustej struktury dla każdego zdefiniowanego typu – Jakub Bujak
- Przygotowanie testów sprawdzających powyższe – Marian Dziubiak

Wszystkie zadania zostały wykonane

- Zrobione

- Repozytorium kodu: git
- Repozytorium zadań i błędów: GitHub issues
- Wspieranie code review:
 - Push block na masterze
 - Możliwość mergowania pull requesta dopiero po pomyślnym review
- Wspieranie komunikacji grupy: GitHub wiki
- Dostęp do powyższych: github.com/jbujak/nl-zpp

Lista zadań i plany na najbliższy tydzień

- Na najbliższy tydzień
 - **Dokończyć konfigurację Trava**
 - **Dodać kompilację intów NianioLanga do intów C**
 - **Dodać obsługę intów w type checkerze**
- Do zrobienia ogólnie
 - Przystosować type checker do współpracy z resztą nowych typów
 - Umożliwić kompilację tablic, rekordów i reszty typów prostych do struktur C
 - Zaimplementować podstawowe operacje na skompilowanych strukturach