

Cotygodniowa prezentacja  
09.11.2017

# Co miało być zrobione

- Dokończyć konfigurację Trávisa
- Dodać kompilację intów NianioLanga do intów C
- Dodać obsługę intów w type checkerze
- Przygotować spis wymagań

- Zrobione

- Osoba odpowiedzialna – Jakub Bujak
- Celem projektu jest dodanie do języka nowych typów w sposób umożliwiający kompilowanie intów, stringów, tablic i rekordów do odpowiednich typów C
- Po zmodyfikowaniu kompilatora należy przygotować benchmarki, które sprawdzą przyrost wydajności przy użyciu nowych typów
- Sprawdzenie poprawności wykonania ma nastąpić przez uruchomienie w środowisku produkcyjnym programu skompilowanego nowym kompilatorem przy zmianie typów części zmiennych na nowe

# Dokończenie konfiguracji Travisa

- Zrobione

- Osoba odpowiedzialna – Marian Dziubiak
- Projekt jest budowany i testowany przy każdym pull requeście
- Nie można merge'ować niebudującego się PR

- Zrobione

- Przeniesienie pełnej informacji o typach do AST – Jakub Bujak
- Generowanie deklaracji zmiennej w C – Marek Puzyna
- Dodanie polecenia deklaracji zmiennej do niasm – Marian Dziubiak
- Integracja powyższych

- Do zrobienia

- Dodanie testów

# Dodanie obsługi intów w type checkerze

- Zrobione
  - Osoba odpowiedzialna – Michał Borkowski
  - Możliwość przypisania inta tylko na inta (brak wsparcia dla starych typów prostych)
  - Dzięki temu można będzie wyrzucić z języka poprzedni typ prosty – `ptd::sim()`

# Plany na najbliższy tydzień

- Integracja i testowanie kompilacji intów
- Implementacja podstawowych operacji na intach – odczyt/zapis i działania arytmetyczne