

Zalety używania planowego języka aglutacyjnego do programowania na przykładzie esperanta.

Tomasz Szymula

Koło naukowe Blabel, AGH

Nta sesja kół naukowych, 2014

Codziennosc

- Uzywam esperanta w kontaktach z przyjaciolmi
- Programuje w Scali w pracy i w projektach na uczelni

Plano

1 Esperanto

- Czym jest
- Jakie jest

2 W praktyce

- Banda czworga
- Banda czworga
- Moje przykłady

Esperanto

Esperanto to język

- planowy,
- międzynarodowy,
- pomocniczy.

Esperanto

Esperanto to język

- planowy,
- międzynarodowy,
- pomocniczy.

A dla lingwisty

Aglutynacyjny.

Rdzenie

O tym skąd są rdzenie

Afiksy

Na trzech slajdach będą chyba trzy najważniejsze z perspektywy późniejszych przykładów sufiksy:

-il: narzędzie

kompili - kompilować → kompililo - kompilator

-ar: zbiór

klavo - przycisk → klavaro - klawiatura

-er: część

programo - program → programero - część programu

Ogólny przykład do afiksów

coś w stylu:

manĝi - jesc,

manĝilo - sztuciec

manĝilaro - zastawa

manĝeti - podjadac

manĝegi - "wcinac"

antaŭmanĝi - przedjadac (?)

itd.

Ekzemplo: Ludo de vivo

Plano

- 1 Esperanto
 - Czym jest
 - Jakie jest
- 2 W praktyce
 - Banda czworga
 - Banda czworga
 - Moje przykłady

Wzorce projektowe

Wzorce projektowe to dobry przykład, żeby najpierw pokazać, że w ogólnych przypadkach esperanto radziłoby sobie niegorzej niż angielski (który chwilami też jest aglutynacyjny z resztą).

Obserwator, Obserwowany

Spektato, Spektanto

Dekorator

Dekorilo

Kolekcja użytkowników

uzantaro vs. users, userList, userCollection
uzantaroj?

Część

imagePart vs bildero,
recivatero

Inne przykłady

Jeszcze jakieś przykłady oczywiście bym znalazł - dopasuję w zależności od tego ile mi zajmie powiedzenie tego co już jest.

Podsumowanie

Jeśli

- opracowanoby nowy, lepszy niż esperanto język sztuczny do używania przez programistów,
- zostałby natychmiast wprowadzony do nauki w uniwersytetach oraz uzyskał wsparcie biznesu

z perspektywy ludzkości – czy „inwestycja” zwróciłaby się? Po jakim czasie?