

Programowanie w Ruby

Wykład 15

Marcin Młotkowski

30 stycznia 2013

Plan wykładu

Ruby 2.0

Oficjalne plany

24 lutego 2013 ma być wydany Ruby 2.0

Oficjalne plany

24 lutego 2013 ma być wydany Ruby 2.0

Będzie to też 20-lecie powstania języka Ruby.

Założenia wydania

- ▶ zgodność wsteczna;
- ▶ małe zmiany ;)
- ▶ wiele zmian syntaktycznych.

Składnia

Argumenty keyword

1.step(20, 2) będzie można pisać w postaci:

1.step(by: 2, to: 20). Będzie więc możliwa deklaracja

```
def step(by: step, to: limit)
```

Maszyna wirtualna

Możliwość prekompilacji kodu źródłowego.

Biblioteki

Biblioteki standardowe zostaną zapakowane w GEM'y.

Biblioteki

Biblioteki standardowe zostaną zapakowane w GEM'y.

A przy okazji

- ▶ wyrzucenie staroci;
- ▶ przegląd istniejących bibliotek.

Odśmiecanie pamięci

Bitmap Marking

Nowy (podobno bardzo dobry) algorytm odśmiecania pamięci.

Odśmiecanie pamięci

Bitmap Marking

Nowy (podobno bardzo dobry) algorytm odśmiecania pamięci.

Możliwość podłączenia własnego odśmiecacza.

Monkey patching

Ograniczenie dynamicznych modyfikacji klasy do wskazanych kontekstów.