

NONSENSOPEDIA

Brainfuck

Najważniejsze jest niewidoczne dla oczu.

Antoine de Saint-Exupéry zapytany, czemu nie napisał „Małego Księcia” w Javie

Brainfuck (*Brainf**k*, *BF*) – ezoteryczny język programowania^[1]. Eksperci (nie wiadomo dlaczego, ale z nimi się nie dyskutuje) uważają, że prezentuje bardzo niski poziom, niższy nawet od assemblera, można by nawet rzec, że żenujący. Jednak nie przeszkadza to milionom programistów tutaj przed milionami użytkowników używać tego języka do pisania programów.

Historia Brainfucka

Brainfuck został całkowicie wymyślony przed wojną przez Braina Fucka – kambodżańskiego surrealistę, widzącego w programowaniu nową dziedzinę sztuki. Do tworzenia tego języka zainspirowało go zjawisko zbierania się chipsów pod klawiaturą. Jako, że sam język jest zupełnie bez sensu i do niczego się nie przydaje, szybko stał się jednym z najważniejszych narzędzi współczesnego programisty.

Składnia Brainfucka

Programy napisane w Brainfucku składają się z ciągu niżej podanych znaków, pozostałe są ignorowane i traktowane przez kompilator za dostateczny powód do wyświetlenia masy błędów i zawieszenia komputera.

Ten artykuł jest częścią cyklu naukowego *języki komputerowe*.

Języki programowania:

Asembler
BeFunge
Brainfuck
C
C++
C#
CCC
CMake
COW
Fortran
Game Maker Language
HQ9+
Java
JavaScript
Lisp
Logo
Lua
Malbolge
Pascal
Perl
Python
Shellscript
Visual Basic

Inne języki komputerowe:

CSS
PL/SQL
HTML

[edytuj ten szablon](#)

W skrócie: operatory '>' i '<' służą do przeszukiwania pamięci, '+' i '-' do oczyszczania lub dodawania wspomnień, '.' do przypominania, ',' do zapamiętywania, '[' i ']' do używania efektu deżawi, a 'Y' do rozmnażania. Wystarczy.

Przykładowe programy

Hello, world

Program wypisujący tekst „Nienawidzę świata, a jeszcze bardziej siebie”

```

      . .      . .
    .+++++. .+++++.
  ++++++++ .+++++++
 ++++++++ ++++++++
.+++++++ ++++++++
 .+++++++ ++++++++
  .+++++++ ++++++++
    .+++++++ ++++++++
      .+++++.
        .+.

```

INDoctor

Program do dowodzenia twierdzeń metodą indukcji matematycznej (wiersze od 44364436 do 44364448).

[illegible]

Zobacz też

- BeFunge
- COW
- HQ9+

- Malbolge

Przypisy

1. Nie pytaj, skąd ta nazwa



Zobacz więcej artykułów w **portalu o informatyce**.

Źródło: „<https://nonsa.pl/index.php?title=Brainfuck&oldid=1771702>”

Edytuj tę stronę

OCEŃ ARTYKUŁ

Zagłosuj, by zobaczyć średnią ocen

MĄDROŚĆ ZE SŁOWNIKA

Koksownik – patrz: siłownia.

CZY NIE WIESZ...

Jakie zbrodnie popełnił Bogusław Wołoszański?
