

# acm.mipt.ru

олимпиады по программированию на Физтехе

Раздел «Язык Ruby» . WebHome :

## Язык Ruby

Руби (от англ. Ruby – «Рубин») – интерпретируемый язык высокого уровня для быстрого и удобного объектно-ориентированного программирования. Язык обладает независимой реализацией многопоточности, строгой динамической типизацией, сборщиком мусора и многими другими возможностями. Руби близок по особенностям синтаксиса к языкам Perl и Эйфель, по объектно-ориентированному подходу к Smalltalk. Также некоторые черты языка взяты из Python, Лисп, Dylan и CLU.

### Главное в разделе Ruby

- **NEW** Доступны скринкасты по Ruby
- **NEW** Годовой курс по выбору "Метапрограммирование на Ruby"
- Учебные материалы по RubyOnRails
- Лекция по метапрограммированию
- **Вопросы на понимание**
- **ТЕСТ 3**
- **Code snippets**
  - Сборная солянка разных примеров
  - Задача: Сумма чисел
  - Задача: Случайный спуск по дереву
  - Задача: Сильно связанные компоненты и разбиение на классы эквивалентности
  - Вычисление факториала
  - Пример реализации класса Range
  - Пример реализации телефонной книжки
  - Генератор чисел Фибоначчи
  - Объекты и ссылки на объекты: в чём разница?
  - Пифагоровы тройки
  - Подсчет частот слов
  - Быстрая сортировка
  - Как с помощью рубина найти волшебные кубики
- **Rinda** – Система параллельного программирования, похожая на JavaSpaces.
- **MapReduce** – система параллельного программирования, активно используемая в Google
- Летняя школа в Минске по Ruby, Ruby on Rails and friends, лето 2007

### Последние изменения

- - Уроки Ruby. Как с помощью рубина получить волшебные кубики?
- - Объекты и ссылки на объекты: в чем разница?
- - Телефонная книжка
- - Сильно связанные компоненты и разбиение на классы эквивалентности
- - Задача "Частоты слов"
- - Пример реализации класса MyRange
- - Inverting Matrix and the problem "Get rid of Irrationality"
- - Bootstrapping CentOS5 for Rails
- - Is Array good enough to be used as queue?
- - Adaptive struct
- - Bootstrapping Ubuntu 8.10 for Rails
- - Metaprogramming samples on Ruby
- - Лекции по метапрограммированию на Руби (metaprogramming on ruby)
- - Study materials on Ruby On Rails
- - Быстрая сортировка на Ruby
- - Вычисление факториала
- - Advanced caching of method results
- - Структура данных HashHeap
- - Mixins. Example of Dfs mixin
- - Gem MakeCached
- - Installing Rails from sources
- - Генератор чисел Фибоначчи (пример из книги)
- - Methods gcd and lcm
- - Caching in Rails
- - Задача L с полуфинала ACM ICPC

### Полезности

- <http://www.ruby-lang.org> – официальный сайт языка
- <http://www.rubydocs.org> – файл с документацией языка и стандартных библиотек

Поиск

Раздел «Язык Ruby»

**Rinda**

**Тест 1**

**Тест 2**

**Тест 3**

**Ссылки**

[ruby-lang.org](http://ruby-lang.org)

[Ruby docs](#)

[Ruby on](#)

[wikibooks](#)

[Ruby on rails](#)

**Инструменты:**

[Поиск](#)

[Изменения](#)

[Index](#)

[Статистика](#)

**Разделы**

[Информация](#)

[Алгоритмы](#)

[Язык Си](#)

[Язык Ruby](#)

[Язык](#)

[Ассемблера](#)

[El Judge](#)

[Парадигмы](#)

[Образование](#)

[Сети](#)




[Objective C](#)

**Logon>>**

- <http://www.rubycentral.com/book/> – книга "Programming Ruby – The Pragmatic Programmer's Guide"
- Используйте <http://ruby-doc.org>. На получения документации по классу Array наберите в поисковой строке Google "ruby doc Array". Первая ссылка будет правильной, а именно, <http://www.ruby-doc.org/core/classes/Array.html>.
- <http://acm.mipt.ru/distr/ruby186-25.exe> – локально доступный дистрибутив, включающий в себя
  - `fxri` – простейший GUI интерфейс к документации ruby
    - Если ввести в строке фильтра `String#` то будут выведены все методы экземпляров класса
    - Если ввести в строке фильтра `to_a` то будут выведены все методы, в имени которых встречается `to_a`
    - В нижней части есть окно (`irb`), где можно в тестовом режиме интерактивно выполнять код ruby
  - `SciTE` – текстовый редактор (`c:/ruby/scite/SciTE.exe`)
    - Для создаваемых ruby файлов указывайте расширение `.rb`
    - F5 – выполнить программу (необходимо, чтобы переменная окружения `PATH` содержала путь к `ruby.exe`)
    - Справа есть панель содержащая журнал выполнения (команды запуска, `stdin` и `stdout` программы)
- <http://errtheblog.com>
  - <http://errtheblog.com/posts/69-paginat-in-christmas>
  - <http://errtheblog.com/posts/47-i-will-paginate>
  - <http://errtheblog.com/posts/39-withscope-with-scope>

### Русская документация

- [ruby\\_wikibooks.pdf](#): Страничка Ruby из [WikiBooks](#) (pdf) (оригинал)
- [ruby\\_wikibooks-tasks.pdf](#): Страничка с задачами по Ruby из [WikiBooks](#) (pdf)
- [Ruby-rus-docs.zip](#): Все страницы, посвященные Ruby в [WikiBooks](#) (html in zip)
- [Learn\\_To\\_Program-ru.zip](#): Крис Пайн "Учись программировать", Михаил Шохирев

Attachment	Action	Size	Date	Who	Comment
 <a href="#">ruby_wikibooks.pdf</a>	<a href="#">manage</a>	565.9 К	18 Apr 2007 - 20:53	<a href="#">AlexBreger</a>	Страничка ruby из <a href="#">WikiBooks</a>
 <a href="#">ruby_wikibooks-tasks.pdf</a>	<a href="#">manage</a>	32.7 К	18 Apr 2007 - 20:53	<a href="#">AlexBreger</a>	Страничка с задачами по ruby из <a href="#">WikiBooks</a>
 <a href="#">Learn_To_Program-ru.zip</a>	<a href="#">manage</a>	1601.2 К	17 Jul 2007 - 19:56	<a href="#">AlexBreger</a>	Крис Пайн "Учись программировать", Михаил Шохирев

Copyright © 2003-2022 by the contributing authors.