

Откуда узнать
про Perl 6

Про Perl 6 говорят с

2000

Сейчас

2009

ГОТОВ ли Perl 6?

ГОТОВ ли Perl 6?

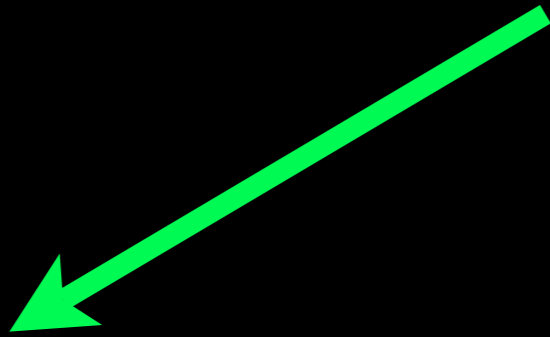
Ну почти

Как изучать?

Как изучать?

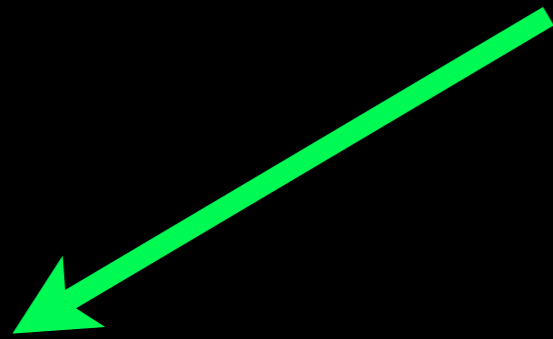
Как обучать?

Как изучать



Знать Perl 5

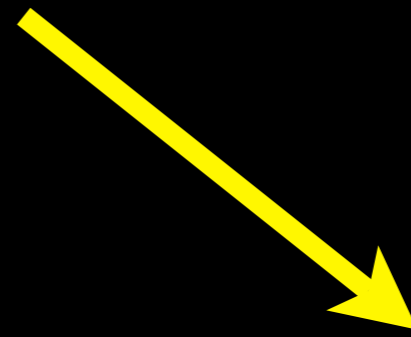
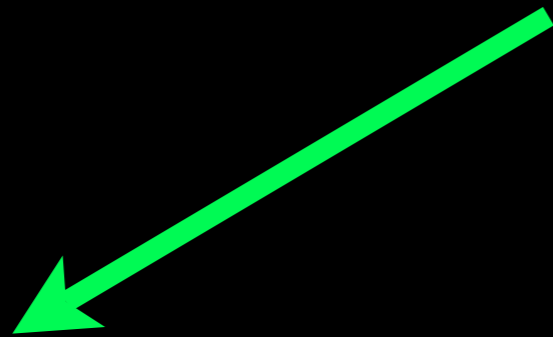
Как изучать



Знать Perl 5

изучить
отличия

Как изучать



Знать Perl 5

Не знать Perl 5

**изучить
отличия**

Как изучать

```
graph TD; A[Как изучать] --> B[Знать Perl 5]; A --> C[Не знать Perl 5];
```

Знать Perl 5

**изучить
отличия**

Не знать Perl 5

**изучить
документацию**

Предыстория

Parrot 0.1.0

languages/per16

Parrot 0.1.0

Для компиляции файла
грамматики Perl 6
нужен 1 ГБ памяти

Parrot 0.1.0

Настоящий байткод

PUGS

PUGS

Perl User's Golfing System

PUGS

Perl User's Golfing System

Написан на Haskell

PUGS

Perl User's Golfing System

Вместе с GHC собирается
часа четыре

PUGS

Perl User's Golfing System

**Самое большое
ПОДМНОЖЕСТВО ЯЗЫКА
НА ТОТ МОМЕНТ**

```
use v6;
```

```
use v6;
```

Модули на CPAN для Perl 5

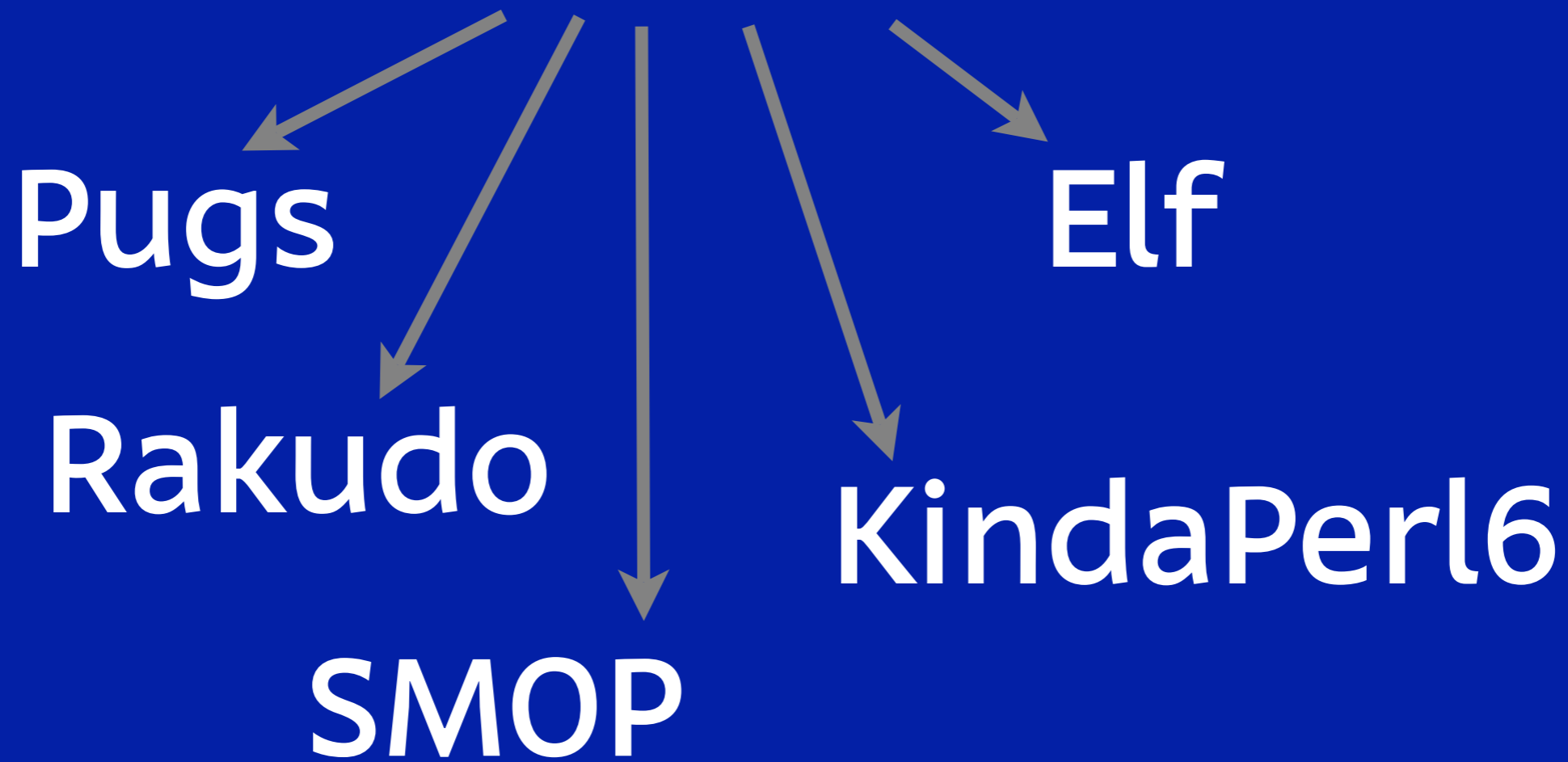
```
use v6;
```

Moose?

use v6;

5.10?

Perl 6 не один



Rakudo

Rakudo

Rakudo-do —
путь верблюда (*яп.*)

Rakudo

Компилятор в PIR-код

Компилятор Rakudo

rakudo.org

Виртуальная машина Parrot

parrot.org

Документация, тесты и грамматика

pugscodex.org

Что почитать

The Community's Rewrite of Perl

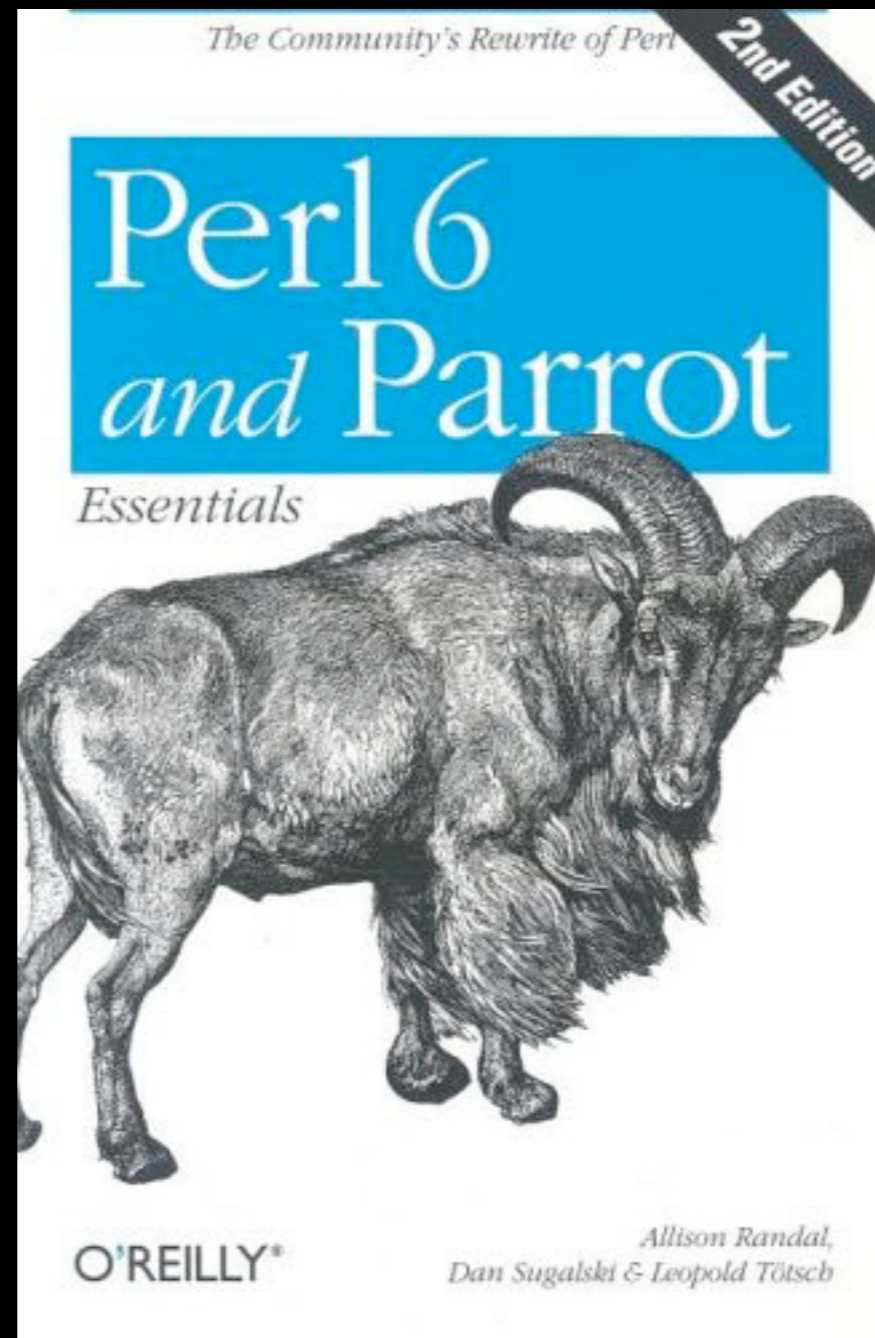
Perl 6 Essentials



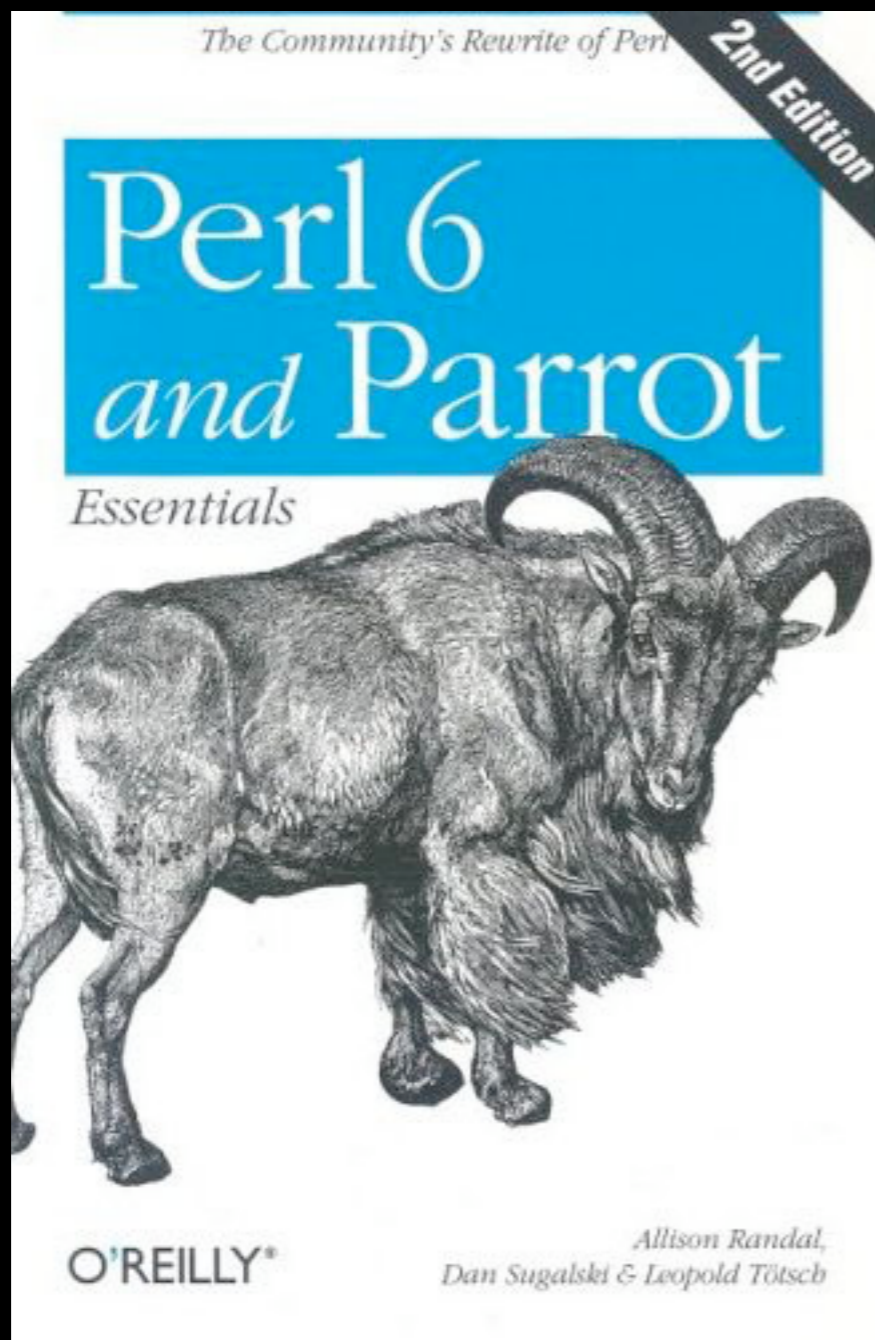
O'REILLY

Allison Randal & Dan Sugalski

Июнь 2003



Июнь 2004



Июнь 2004



2005

THE EXPERT'S VOICE® IN OPEN-SOURCE

Perl 6 Now

The Core Ideas Illustrated with Perl 5

Lead the way by mastering Perl 6 techniques now.

Scott Walters

Copyrighted Material

ADress®

2005

THE EXPERT'S VOICE®



Beginning Perl 6

From Novice to Professional

James Lee

2007?

Это все уже история

Написано много и давно

Документация

RFCs,

Apocalypses,

Exegeses

Все это уже история

RFCs,

Apocalypses,

Exegeses,

Synopses

Synopses

perlcabal.org/syn

Synopses

perlcabal.org/syn

S1 . . . S33

S = Synopses

S = Spec

svn.pugscode.org

Спецификация

`pugs/docs/Perl6/Spec`

Набор тестов

`pugs/t/spec`

S02-builtin_data_types	S05-substitution	S12-traits
S02-lexical-conventions	S05-syntactic-categories	S13-overloading
S02-literals	S05-transliteration	S13-syntax
S02-magicals	S06-	S13-type-casting
S02-names	advanced_subroutine_featur	S14-roles
S02-names_and_variables	es	S14-traits
S02-one-pass-parsing	S06-currying	S16-filehandles
S02-polymorphic_types	S06-macros	S16-io
S02-	S06-multi	S16-unfiled
whitespace_and_comments	S06-operator-overloading	S17-async
S03-junctions	S06-other	S28-named-variables
S03-operators	S06-routine-modifiers	S29-any
S04-blocks-and-statements	S06-signature	S29-context
S04-closure-traits	S06-traits	S29-conversions
S04-declarations	S09-autovivification	S29-os
S04-exceptions	S09-subscript_slice	S29-range
S04-statement-modifiers	S09-typed-arrays	S29-type
S04-statements	S10-packages	S32-array
S05-capture	S11-modules	S32-container
S05-grammar	S12-attributes	S32-hash
S05-interpolation	S12-class	S32-io
S05-mass	S12-construction	S32-list
S05-match	S12-enums	S32-num
S05-metachars	S12-introspection	S32-scalar
S05-metasyntax	S12-methods	S32-str
S05-modifier	S12-role	S32-temporal
S05-nonstrings	S12-subset	S32-trig

Граммати́ка

`pugs/src/perl6/STD.pm`

STD.pm

150 КБ

STD.pm

5375 строк

Кого почитать

Мориц Ленц

perlgeek.de

Габор Сабо

szabgab.com

Джонатан
Ворthingтон

use.perl.org/

~JonathanWorthington

Карл Мэсак

`use.perl.org/~masak`

Патрик Мишо

use.perl.org/~pmichaud

Илья Беликин

ihrd.livejournal.com

perl6.ru

— END —

Андрей Шитов

<http://shitov.ru> | andy@shitov.ru