

# Perl — Lurkmore

«Типичная программа на Перле выглядит так, как будто программист бился головой об клавиатуру; и чаще всего оно так и есть»

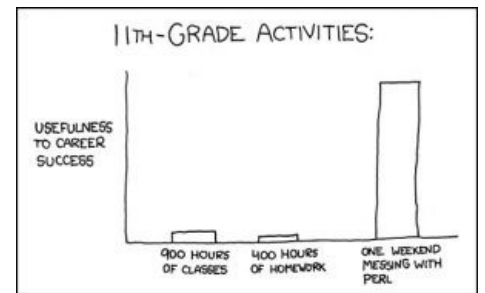
— Анонимус

«PHP — это маленькое зло, созданное некомпетентными новичками, в то время как Perl — это большое и коварное зло, созданное умелыми, но извращёнными профессионалами.»

— Jon Ribbens

**Perl** (Перл, тж. Пёрл, *быдл.* Перловка) — ацки упоротый язык программирования, написанный Ларри Уоллом в 1987 году изначально для работы с текстовой документацией. Состоит из **регэкспов** чуть менее, чем полностью, и это так и было задумано: код скрипта — обёртка над ними. Собственно Perl и является родителем современных регэкспов — они так и называются, **PCRE** (англ. *Perl-compatible regular expressions*).

Замысел Ларри Уолла соответствует идеям, заложенным в **Unix**: данные попадают в stdin, пробегают через код и регекспы, и отгружаются в stdout. Казалось бы, `^[-.\w]+@(?:[a-z\d]([-a-z\d]+\.)+[a-z]{2,6})$...`



## История

«Перл — 1) сокровище, драгоценность, нечто выдающееся в ряду подобных (перл создания) 2) нечто нелепое, смешное, бессмысленное, в частности нелепое высказывание»

— из песни слов не выкинешь, Педивикия однако!

Жил-был один веселый наркоман по имени Ларри Уолл. Жил — не тужил, курил козье дерьмо и языки разные изучал, пока не стукнуло в его умную голову придумать свой собственный язык... программирования. Забил свою трубку козым калом, затянулся этот мэн и обозвал свое детище — Perl'ом. У некоторых возникает ассоциации со словом pearl, которое переводится как жемчужина. Они не ошиблись: сам автор называет свой язык жемчужиной. Perl — это аббревиатура, расшифровывающаяся как Practical Extraction and Report Language (практический язык для извлечения ~~неведомой ебаной хуиты~~ данных и составления отчетов), некоторые извращенцы (сам автор по «man perl») называют его Pathologically Eclectic Rubbish Lister (патологически эклектичный мусорный листер), более точный перевод Патологический разгребатель перемешанного мусора.

В **Рашке** также называется **ПЕРДЛ**, что расшифровывается от **китайского** «Почему Если Работает Делать Лучше», или, как говаривал, бывало, **Дэн Сяопин**, «Неважно, какого цвета **кошка**, лишь бы она ловила мышей».

**Отлично подходит** для нужд бородатых **одминов** и **кулхацкеров**. Первое, видимо, потому, что Perl частично унаследован от языка шелл-скриптов, а второе — потому, что больно хитрожопый. Ведь это именно на нём проще всего писать скрипты, которые позже будут собраны в цепочки вида:

```
первое-прогго | второе-прогго | третье-прогго | юниковое-сортировка > вывод-сюда.csv 2> ошибки-туда.txt
```

Здесь текстовый вывод от первой проги передаётся на вход второй, она читает его и разбирает (с помощью **рехекспов**), затем её текстовый вывод передаётся третьей проге и так далее, **ну ты понел**. В этом качестве Перл полезен, удобен и прекрасен, а писать такие скрипты на нём — **прельстиво и тепло**. В качестве среды разработки и выполнения **web-скриптов** он малопригоден и для описания бизнес-процессов изначально предназначен не был. Ну не был, и всё.

## Философия



```

\147\145\0 40\151\156 \040\141 \163\16 3\
157\143\ 151\141\16 4\151\1 57\156
\040\167 \151\164\1 50\040\ 120\1
45\162\ 154\040\15 1\163\ 040\14
1\040\1 64\162\1 41\144 \145\
155\14 1\162\ 153\04 0\157
\146\ 040\11 7\047\ 122\1
45\15 1\154\1 54\171 \040
\046\ 012\101\16 3\16
3\15 7\143\15 1\14
1\16 4\145\163 \054
\040 \111\156\14 3\056
\040\ 125\163\145\14 4\040\
167\1 51\164\1 50\0 40\160\
145\162 \155\151
\163\163 \151\1
57\156\056

```

## Ещё куча подобных примеров

Существует другая популярная программа на Перле, реализующая [патч Бармина](#).

(*спойлер*: Предназначена для удаления всего, что сможет удалить.) и если вы её уже запустили, то вас совсем не жаль. Вот [применение](#).

```

echo "test... test... test..." | sudo perl -e '$??s::s;s;;$?::s;]=>%-{-|}
<&|`{;y; -/:-@[`{-};`-{/ " -; ;s; ;$;see'

```

## Некоторые особенности языка

- Программы на Perl могут писаться на любых языках, например, на [латыни](#) или [языке Древних](#). О написании программ в [орфографии образца 1916-ого года](#) покаместъ свидѣній нѣтъ.
- Perl — один из немногих языков с [поддержкой квантового исчисления](#).
- Perl — единственный язык, вид программы на котором не меняется после [ююканья](#).
- Не описывается BNF
- Многие скрипты [гентушного](#) portage написаны именно на нём. Местный пёрдл — это просто поле из граблей с автоподзаголовком, он периодически выдает ошибки на ровном месте и прерывает компиляцию мира. Специально для борьбы с этим явлением злые гентушнеги придумали команду perl-cleaner.

## Perl 6

Будущее Перла — Perl 6 (в это, по крайней мере, верит Создатель). Perl 6 существует в виде [эферического в вакууме](#) стандарта и допускает существование нескольких реализаций. Впервые про Него мир узнал в 2000 году и с переменным успехом знакомится и по сей день.

Наиболее полная реализация Perl 6 на данный момент — [Rakudo](#), под [MoarVM](#). Также есть пока неполная поддержка [JVM](#).

Есть еще несколько проектов по реализации спеки языка, но они либо заброшены, либо не представляют собой ничего серьезного.

Дао Perl 6:

1. Любой набор символов в любой кодировке является синтаксически правильным Perl 6 кодом.
2. Всегда есть [бесконечное](#) количество [различных](#) способов сделать *это*.
3. Любой человек, писавший до этого на любом языке, может сразу писать на Perl 6. Он может даже не догадываться, что пишет на Perl 6. Если, конечно, не будет забывать ставить 1; в конце модулей.
4. Можно перегружать 1;. Можно перегружать пробелы. Можно перегружать сорц-фильтры с помощью регулярных выражений, которые тоже можно перегружать.
5. Perl 6 имеет эталонную реализацию, написанную на Perl 6 и не способную быть выраженной ни на каком другом языке<sup>[2]</sup>. На Perl 6 эталонная реализация может быть выражена, но не за конечное время. [Мы работаем над этим](#). Когда мы закончим, наступит Армагеддон (который тоже можно будет перегрузить).

```
1;
```

## Свершилось

И спустя почти 15 лет наконец дождалась! Ларри Уолл официально представил Perl 6. Для тех, кому Perl 5 был слишком прост в освоении, добавили [паттерн-матчинг](#) и [ленивые списки](#) (а если серьезно, то [первая реализация Perl 6](#) была написана на [Haskell](#), что логично), творчески переосмыслили нафиг весь синтаксис, а возможность менять его как угодно сделали основной фичей языка. А вы думали рандомный набор символов, как синтаксически правильный перлокод — это просто такая шутка была?

В результате получилось нечто весьма стрёмное. Адептов у сей поделки [чуть более, чем нет](#): [нюфягов](#) отпугивает охрнительный порог входа и отсутствие вакансий, олдфаги негодуют от того, что сходство с пятеркой оканчивается на названии и повальной любви к регуляркам. В сухом остатке имеем еще один язык, который никому, кроме [своих создателей](#) нафиг [не нужен](#). Что в определенной степени прискорбно: сил на него было потрачено немало, да и светлые идеи имеются в немалом количестве.

## Ссылки

- [Биография Создателя](#)
- [Кое-что о Perl 6 от Лэрри Уолла](#)
- [Сравнение Perl- и Python-программистов](#)
- [Пыхоплеяда](#)
- [Про Perl и сексуальные предпочтения](#)

## Примечания

1. ↑ Чему в немалой степени поспособствовали разошедшиеся по Сети и даже печати всякие «пособия по CGI-программированию», написанные [быдлокодерами](#), кроме своей хоумпаги ничего не писавшими.
2. ↑ [Формальное доказательство](#), что Перл нельзя распарсить



ЛОП

12309 128 bit Arch Common Sense Dimmu Borgir - 51k Fedora Generatorglukoff GIMP  
GNOME GNOME vs. KDE GuttaLinux Java JB (ЛОП) Just for Fun K48 KDE Komintern  
Libastral Nixburg Perl Shaman007 Sherak Sikon Silvy TeX  
TRUE-DEATH-PRIMITIVE-LINUX-MITOLL Алексей Бабушкин Анальное рабство Аппрув  
Апстена Вдоль Великий Исход Модераторов Вендекапец Вещества Вилфред Ганс Рейзер  
Грегоре Денис Попов Донской табак Ждём ебилдов Закопайте обратно КЛБ Костыль  
Леннарт Поттеринг Летающие коровы Лолкс ЛОП Луговский Лузирс Машина времени  
Метанация Михаил (ЛОП) Насиловать труп Не нужен Не работай под рупом  
Ничего не поделаешь, это Flash Нытик-тред Плазма не падает  
Программа из одной строчки на Perl Распечатать лицензию на Линукс Решето Рут Саныч  
Скриншот с ЛОП Слака Слешдот-эффект Специалисты по всему Телепаты в отпуске  
Только закончил собирать УМВР Шрифты — говно Электролит из соплей девственницы



Языки программирования

++i + ++i 1C AJAX BrainFuck C Sharp C++ Dummy mode Erlang Forth FUBAR  
God is real, unless explicitly declared as integer GOTO Haskell Ifconfig Java JavaScript LISP  
My other car Oracle Pascal Perl PHP Prolog Pure C Python RegExp Reverse Engineering  
Ruby SAP SICP Tcl TeX Xyzzу Анти-паттерн Ассемблер Быдлокодер  
Выстрелить себе в ногу Грязный хак Дискета ЕГГОГ Индусский код Инжалид дежице  
Капча КОИ-8 Костыль Лог Метод научного тыка Очередь Помолясь Проблема 2000  
Программист Процент эс Рекурсия Свистелки и перделки Спортивное программирование  
СУБД Тестировщик Умение разбираться в чужом коде Фаза Луны Фортран Хакер  
Языки программирования

w:Perl en:w:Perl ae:Perl