

Я ♥ Perl

Блиц-доклад

Максим Вуец

Перл мова — 2

2009

Субъект

Одержимый Perl-ом

Одержимый Perl-ом, но C++ разработчик.

Объект

P
E
R
L

Pathologically
Eclectic
Rubbish
Lister

Паталогически
эkleктичный язык
для распечатки
чепухи

Почему /me ♡ Perl?

Полезный

Полезный

Нет, я серьезно (:

Полезный

в образовании

Полезный

в образовании

Мой дипломный проект — движок блога, написанный на Perl и Template Toolkit.

Off Topic

Кстати!

Полезный

в образовании

Разнообразные контрольные работы.

Полезный

в образовании

Что-то рассчитать...

```
# Normalize late periods
```

```
my $dur = $jobs[0]->{LFinish};
```

```
for my $job (@jobs)
```

```
{
```

```
    ($job->{LStart}, $job->{LFinish}) =
```

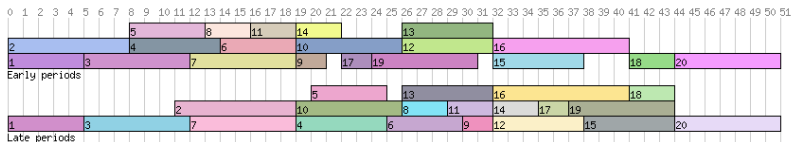
```
        ($dur - $job->{LFinish}, $dur - $job->{LStart});
```

```
}
```

Полезный

в образовании

Что-то нарисовать...



Полезный

в образовании

Собрать это все в один \LaTeX -документ...

```
my @out;
foreach my $i (1 .. 10)
{
    push @out, sprintf "%-15s & %s",
        ('$x_{' . $i . '} = ' . $x[$i] . '$'),
        ('$y_{' . $i . '} = ' . $y[$i-1] . ' + (\sqrt{4
            \cdot '
            . $x[$i-1] . '^2 + 1} - 3 \cdot ' . $y[$i-1]
            . '^2) \cdot 0,2 = ' . $y[$i] . '$');
}
map { s/(\d+)\.(\d+)/$1,$2/g } @out;
print join " \\\n", @out;
```

Полезный

в образовании

Ужас! Правда?

Полезный

в работе

Полезный

в работе

Системы автоматической сборки

- ▶ обновить файлы версий,
- ▶ запустить,
- ▶ проверить журнал работы,
- ▶ отправить отчеты. . .

Полезный

в работе

Системы автоматического тестирования

- ▶ создать конфигурационные файлы,
- ▶ запустить нагрузочное тестирование,
- ▶ сопоставить журналы работы с эталонами. . .

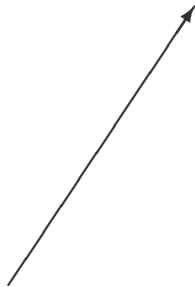
Полезный

каждый день

Полезный

каждый день

Вон какая замечательная панелька!



Полезный

каждый день

Удобные однострочники!

Удобный

Удобный

однострочники

Найти и заменить:

```
$ perl -i -pe 's/шило/мыло/' *.html
```

Удобный

однострочники

Вырезать POD:

```
$ perl -ne 'print unless /^=\w/ .. /^=cut/' <Module.pm
```

Удобный

однострочники

which(1) для Windows:

```
> perl -E "$f = shift; -f qq[$_/$.exe] && say qq[$_/$.exe] && exit for split (';', $ENV{PATH})" gzip
```

Удобный

однострочники

Подсчитать трафик по журналу в Common Log Format:

```
$ head -1 access.log
```

```
127.0.0.1 - - [24/Feb/2009:22:54:18 +0200] "GET / HTTP  
/1.0" 200 1681 "-" "w3m/0.5.2"
```

```
$ perl -anE '$n += $F[9]; END { say $n }' <access.log
```

Удобный

однострочники

Получить список пользователей на unix-системе:

```
$ perl -aF: -nE 'say $F[0] unless /^#/' </etc/passwd
```

Удобный
CPAN

Удобный
CPAN

Без комментариев.

Удобный

синтаксис

Удобный

синтаксис

- ▶ Регулярные выражения,
- ▶ анонимные подпрограммы и замыкания,
- ▶ данные как код
- ▶ и всяческий сахар.

Удобный

синтаксис

Он прикольный!

Прикольный

Прикольный

Классический ультиматум:

```
open MY, 'file' or die "in throe$!";
```

Прикольный

Просьба:

```
print <<USAGE and exit if exists $arg{help};
```

Прикольный

Я вам человеческим языком говорю:

```
return undef unless defined shift;
```

Прикольный

Не без посторонней помощи:

```
GOD: bless $this => Lighting::Talk;
```

Прикольный

На приеме у врача:

```
next if $this->is_healthy;
```

Прикольный

Metallica:

die, die, die my \$darling;

Прикольный

Обращение к президенту:

```
# (c) Dmitry Zhariy
```

```
HEY: $you = president, bless [ Ukraine ];
```

```
do your, work; not wait for [ others ];
```

```
my $president, listen (people, [ many => times ])
```

```
and respect us;
```

```
shift moralities => Europe
```

```
and be => with_us while $you->can('live');
```


Сплачивающий

Сплачивающий

Сообщество:

- ▶ Perl mongers
- ▶ воркшопы
- ▶ YAPC

Спасибо!

© 2009 Максим Вуец <<http://maxim.vuets.name/>>

На условиях <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>