

Глава 16. Ресурсы Perl

📁 Учебник по Perl

Содержание [[скрыть](#)]

[1 Конференции](#)

[2 16.2. Специализированные Web-узлы Perl](#)

[3 Архив CPAN](#)

Язык Perl распространяется и развивается в глобальной сети Internet. Самые последние новости из мира Perl можно найти на многочисленных Web-узлах и просто обычных страницах HTML, авторы которых являются апологетами языка Perl и входят в так называемое сообщество Perl – свободное объединение людей, использующих и развивающих язык Perl там, где требуется что-нибудь и как-нибудь автоматизировать. Задав в любой поисковой машине (например, AltaVista, Yahoo) поиск по ключевому слову "Perl", вы получите тысячи ссылок на различные ресурсы Internet, так или иначе связанные с языком Perl и программированием на этом языке. Чтобы читатель не запутался и не растерялся в этом обилии информации, мы решили в последней главе нашего самоучителя отметить основные ресурсы Internet – конференции, Web-узлы и FTP-серверы, с которых можно и стоит начинать вхождение в многообразный и интересный мир Perl.

Конференции

Конференции, или группы новостей Usenet, – это такие ресурсы Internet, куда люди могут посылать статьи со своими мыслями или вопросами на те мы, обсуждаемые в конференции. Если поднятый вопрос заинтересует кого-либо из участников конференции, то могут разгореться жаркие дебаты.

Не советуем сразу же посылать в конференции Perl свои вопросы. Прежде всего ознакомьтесь с их содержанием, так как вполне возможно, что подобные (или близкие) темы в них уже обсуждались, и ваш аналогичный вопрос может вызвать раздражение участников.

В Internet существуют пять известных конференций, в которых обсуждаются вопросы Perl-программирования:

- **news://comp.lang.perl** – основная группа новостей, с которой рекомендуется начинать при поиске необходимой информации;
- **news://comp.lang.perl.announce** – публикуется информация о новых модулях Perl;
- **news://comp.lang.perl.modules** – дискуссии об использовании модулей, именно здесь можно найти информацию о новых версиях модулей;
- **news://comp.lang.perl.misc** – здесь обсуждается информация, не вошедшая в другие группы новостей;

- [news://comp.lang.perl.tk](https://news.comp.lang.perl.tk) – обсуждаются проблемы использования модуля tk для создания интерфейса пользователя.

Регулярное чтение указанных конференций может дать вам больше знаний, чем чтение книг по языку Perl (мы не имеем в виду получение базовых знаний о нем), так как обсуждаемые в конференциях вопросы возникают в результате *повседневной* практической деятельности большинства их участников. В книгах обычно отражается накопленный к определенному моменту времени практический опыт автора, но новые задачи-то продолжают возникать.

Здесь же мы хотим дать один небольшой, но полезный совет: прежде чем начинать поиск ответа на возникший вопрос в конференциях, обратитесь к файлу, содержащему часто задаваемые вопросы, или, как его еще называют, файл Perl FAQ (*Frequently Asked Questions*). Его можно найти по адресу: <https://www.perl.com/perl/faq/>

16.2. Специализированные Web-узлы Perl

Группы новостей – интересные и полезные места обмена информацией, но доступ к ним зависит от вашего поставщика услуг Internet. Не все они предоставляют доступ к конференциям с помощью своего сервера новостей, а если и предоставляют, то может оказаться, что именно той конференции, о которой вы мечтали, в списке доступных нет. В таких случаях следует обратить свое внимание на *Web-узлы*, полностью или частично посвященные языку Perl. И первым в этом ряду следует назвать Web-узел, расположенный по адресу <https://www.perl.com>

Этот узел является, если можно так сказать, официальным "представителем" информации по языку Perl. Здесь всегда можно узнать последние новости из мира Perl: какая версия интерпретатора считается устойчивой, а какая находится в разработке, где найти и как можно загрузить их на свой компьютер. Узел содержит обширную информацию о реализациях языка на различных платформах (UNIX, Linux, Win32, Mac, OS2 и др.), документацию по последней версии языка и многое другое. Здесь же имеются ссылки на интересные статьи и разработки.

На других многочисленных Web-узлах можно найти учебные пособия и книги по языку Perl, материалы конференций, разнообразные советы по программированию на языке Perl и многое другое. Мы включили в приводимый ниже список только небольшую часть узлов Internet, имеющих отношение к Perl и наиболее интересных с нашей точки зрения:

- <http://www.perl.oreffly.com> – узел издательства O'Reilly, на котором можно найти и приобрести книги по языку Perl, ссылки на другие узлы, а также последние новости;
- <http://conference.perl.com/pace/conf/> – здесь расположены материалы третьей конференции по языку Perl, проходившей с 21 по 24 августа 1999 года;
- <http://perl.lco.net/> – дискуссионный форум по программированию на языке Perl;
- <http://www.perl.org> – узел некоммерческой организации, поддерживающей сообщество Perl;

- <http://www.perhnonks.org> – можно найти разнообразные советы по программированию, электронные учебники как для начинающих, так и для тех, кто желает углубить свои знания по языку Perl;
- <http://www.perlfoo.org> – здесь можно найти реализацию с помощью Perl интересных задач;
- <http://feenix.metronet.com/lh/perlinfo/> – архив статей о Perl, начиная с 1996 года;
- <http://www.perl.com/pub/langiage/versus/Didex.htmI> – статьи, посвященные сравнению языка Perl с языками программирования Tel, Python, Java, C, csh и др.
- <http://www.peiffiiq.com> – интерактивная база данных по часто задаваемым вопросам, позволяет осуществлять поиск на основе запроса пользователя;
- [http://www.\(:re.canon.co.uk/~neffl\)//perl/VHLL/sDdeol.htinl](http://www.(:re.canon.co.uk/~neffl)//perl/VHLL/sDdeol.htinl) – здесь можно найти набор слайдов Ларри Уолла по объяснению языка Perl 5;
- <http://www.stars.com> – интересный узел, посвященный проблемам создания Интернет-приложений, в том числе и на базе языка Perl;
- <http://www.activestate.coni> – узел фирмы ActiveState Tool Co., на котором имеются свободно распространяемые двоичные версии интерпретаторов для различных платформ: UNIX, Linux, Win32 и Mac.

Мы перечислили только очень небольшую часть адресов Web-узлов, на которых можно найти информацию по Perl. На узлах многих университетов существует описание курсов, посвященных изучению языка Perl и его применению для решения задач Web-программирования и системного администрирования.

Архив CPAN

CPAN (Comprehensive Perl Archive Network) представляет гигантское хранилище практически всех документов и исходных текстов Perl, а также информацию и исходные тексты огромного количества модулей, расширяющих возможности языка Perl и упрощающих программирование на нем. Если у вас возникла проблема, требующая решения, загляните на CPAN и внимательно посмотрите среди предлагаемых там модулей – может быть, в каком-нибудь из них эта или схожая задачи уже решены. Все модули на CPAN¹ свободно распространяемые, и вы можете бесплатно загрузить и установить на собственном компьютере любой из них. Попасть в архив CPAN можно по адресу: <http://www.cpan.com>.

На домашней странице этого Web-узла можно найти ссылки на документацию в разных форматах, архив конференции **news:comp.lang.perl.announce**, начиная с 1995 года, ссылки на страницу модулей и программы Perl для работы с аудиофайлами, администрирования, обработки почты, организации поиска, автоматизации в Web, организации сетевого взаимодействия и написания CGI-сценариев. Здесь же находится ссылка на двоичные дистрибутивы (порты) Perl для разных платформ и на файл с часто задаваемыми вопросами.

В сети Internet, кроме Web-узлов, существуют ресурсы, на которых хранятся файлы с разнообразной информацией. Это так называемые FTP-серверы. Многие из них предоставляют возможность свободной загрузки на компьютер пользователя хранящихся на них файлов по протоколу FTP. Все, что

находится на основном узле архива CPAN, доступно через многочисленные FTP-серверы, которые являются обычными копиями (узел-зеркало) содержимого основного узла. На всех узлах-зеркалах содержится совершенно идентичная информация. Организация FTP-сервера архива CPAN представлена в табл. 16.1.

Таблица 16.1. Организация архива CPAN

Файл или каталог	Описание
README.html	Основной документ
CPAN.html	Описание организации архива CPAN, ссылок на все модули и внесения в CPAN собственного модуля
ENDINGS	Описание содержимого файлов в соответствии с их расширением
SITES.html	Список FTP-серверов и Web-узлов архивов CPAN
RECENT .html	Последние поступления
RQADMAP.html	Организация архива CPAN
authors/	Каталог модулей и расширений Perl, классифицированных по авторам
clpa/	Каталог архивов групп новостей comp.lang.perl.announce
doc/	Каталог, содержащий документацию Perl
indeces/	Каталог, содержащий файлы с указателями на ресурсы CPAN
misc/	Каталог, содержащий разнообразные ресурсы Perl, не вошедшие ни в один из перечисленных разделов
modules/	Каталог модулей и расширений Perl
ports/	Каталог двоичных дистрибутивов Perl для разных платформ
scripts/	Каталог разных скриптов Perl на разные случаи жизни (просмотрите содержимое этого каталога, если не хотите изобретать велосипед!)

src/

Каталог исходных текстов и исправлений самого Perl и вспомогательных утилит

Попасть на один из FTP-серверов архива CPAN можно по ссылке с домашней страницы архива (www.cpan.org) или по одному из следующих адресов, взятых из большого списка FTP-серверов, содержащихся в файле SITES.html: <ftp://ftp.flmet.fi/pub/languages/perl/CPAN/> (Финляндия)

- <ftp://ftp.rz.niir-iii-bochum.de/pub/CPAN/> (Германия)
- <ftp://siinsite.aac.dk> (Дания)
- <ftp://ftp.chg.ru/pub/lang/perl/CPAN/> (Россия)
- <ftp://ftp.sai.msu.su/pub/lang/perl/CPAN/> (Россия)

* * *

На этом наше первоначальное знакомство с языком Perl заканчивается. Мы надеемся, что читатель, вдумчиво анализирувавший все приводимые в самоучителе примеры, добросовестно выполнявший упражнения и отвечавший на предлагавшиеся в конце каждой главы вопросы, сможет теперь самостоятельно продолжить углубление своих знаний в этом интересном и полезном языке программирования. Приведенные в данной главе ссылки на ресурсы Perl в Internet помогут ему в этой благородной задаче.