

более пусто, хотя тоже есть автоматическое дополнение, а еще история последних посещенных каталогов.

Выводы

На сайте Qt можно прочесть слоган «code less, create more» – пиши кода меньше, а создавай больше. В самом деле, эта фраза хорошо описывает библиотеку Qt. То, что при использовании GTK+ требует написания многих строк кода, в Qt порой решается всего парой строк. Дело не только в том, что полноценное ООП вместе с тщательно взвешенной архитектурой влияет на лаконичность программы. Просто GTK+ даёт набор основных средств и

оставляет вам доделывать остальное. Кирпичи есть – строй!

Qt однозначно охватывает больший спектр технологий, чем GTK+. Речь идет не о декорациях, а о насущном. Например, в Qt есть классы работы с протоколами FTP и HTTP. Конечно, никто не отменял (не будем пока говорить о будущем GIO) популярную библиотеку libcurl, которую легко использовать совместно с GTK+, но ведь это уже другая библиотека. Скажем так: в GTK+ нет таких важных вещей, которых не было бы в Qt. Но это правило лишено обратного действия: в Qt много важных вещей, которых просто нет в GTK+.

С другой стороны, GTK+ – это такая рабочая лошадь, неказистая с виду, но чертовски практичная в работе. Ежели в ней чего нет – подспорьем служат сторонние библиотеки. Я не могу сказать, что GTK+ так уж «хуже» Qt – понятия «хуже» и «лучше» в программировании вообще могут рассматриваться только в контексте решения конкретной задачи. Важно, что обе библиотеки в ближайшее время – основа большинства программ в мире UNIX-подобных систем, равно как и языки, на которых эти библиотеки написаны.

Петр Семилетов
(tea@list.ru)

Интервью: Андрей Шитов, основатель YAPC::Russia

Андрей Шитов (<http://shitov.ru>) – заметный деятель русскоязычного Интернета, ныне проявляющий особую активность в сообществе Perl-программистов. Он успел поработать в Студии Артемия Лебедева, причем не один год выполняя там функции технического директора, создать множество сайтов различной тематики и организовать группу Perl-программистов Moscow.pm 2.0 (<http://moscow.pm.org>), а также ряд мероприятий, которые по достоинству оценили любители языка Perl в России и Украине. Последние проводятся в рамках проекта YAPC::Russia (<http://yapcrussia.org>) при поддержке Moscow.pm и ведущих отечественных интернет-компаний.

Мне удалось познакомиться с ним в прошлом году, во время подготовки первого российского Perl-мероприятия «Perl Today», обзор которого можно найти в журнале «Системный администратор» за ноябрь 2007 года. На этом активная деятельность Андрея не закончилась, и теперь, после прошедшей в Москве конференции «May Perl» (<http://event.perlrussia.ru/yr2008>), вниманию читателей «Open Source» предлагается интервью с инициатором продвижения Perl в русскоязычных странах.

Вопросы по YAPC::Russia

Что побудило тебя проводить в СНГ мероприятия, посвященные Perl? Каковы их цели?

Импульс дала европейская конференция YAPC::Europe 2007 в Вене. Кстати, эта конференция была одна из самых крупных за последнее время и воодушевила многих других участников – после нее,

например, начался новый виток в развитии Perl 6.

Мероприятия, посвященные Perl, долгое время проводятся по всему миру, но не у нас. Про цели можно сказать сухо: популяризация Perl или пафосно: дать возможность посетить такие мероприятия большему числу программистов. Можно

сказать цинично: заполнить нишу. Все это соответствует действительности, но мне больше по душе другая формулировка: я делаю мероприятия, которые мне хотелось бы посетить самому.

Участие в них бесплатно. А откуда средства на организацию? Есть какие-то заинтересованные в этом спонсоры?

У меня нет задачи заработать на проведении мероприятий, и поэтому вопрос с финансированием решается просто. Во-первых, в Москве есть несколько крупных компаний, которые нуждаются в Perl-про-



Андрей Шитов на YAPC::Russia 2008 (фотография Алексея Капранова)

граммистах (достаточно заглянуть на сайты вакансий), и одновременно с этим существует дефицит рабочей силы. Поэтому мероприятия, на которые одновременно собираются программисты всех уровней, не могут не интересовать компании, которым нужны кадры. Во-вторых, есть компании, которые готовы предоставить более ценное, чем просто выделить определенную сумму.

Например, мы с самого начала сотрудничаем с Рамблером и Линуксцентром. Рамблер выступил генеральным спонсором на всех московских мероприятиях, а, например, первый воркшоп, прошедший в Москве в октябре 2007 года, был проведен в помещении, которое предоставил Линуксцентр вместе с презентационным оборудованием и даже компьютерами для участников.

Это уже вторая конференция в Москве, а еще одно мероприятие прошло в Киеве. На сайте сообщается, что скоро также состоятся конференции во Владивостоке и в Минске. Чем обусловлена такая география? Почему в списке нет известного своим программистским потенциалом Питера и что насчет других городов России и прочих стран СНГ?

География определяется очень просто: там, где есть активность и достаточное число потенциальных участников, там мероприятия и проходят. После первого воркшопа в течение нескольких недель появились Perl monger-группы во Владивостоке, Казани, Ростове-на-Дону и в Минске. Вот и готовый список для новых планов. Удаленные воркшопы удобнее организовывать локальными силами, и такие силы пока нашлись только во Владивостоке и Минске. Оба, кстати, имеют особое значение: Владивосток ставит флаг на дальневосточной карте, а Минск – на карте стран бывшего СССР, где до сих пор активно пользуются русским языком.

Питерской PM-группы до сих пор не существует, хотя этот город числится в неопубликованных планах на проведение воркшопов в ближайшее время. Кроме того, там есть филиалы заинтересованных московских компаний. Из Санкт-Петербурга в ЖЖ-сообществе ru_perl числится около 40 человек, что явно больше читателей, например, из Владивостока. Так что Питер не выпал из поля зрения.

Организация мероприятий в других городах заведомо осложнена не только малым числом Perl-программистов, но и тем, что там будет труднее собрать достаточное число участников, которые приедут из крупных городов.

Про страны СНГ могу сказать то же самое: мысли есть, но обнародовать их рано. Причем не обязательно ограничиваться пространством СНГ. Например, мне очень хочется охватить Литву и Латвию, интересно сотрудничать с людьми из Восточной Европы: в большинстве этих стран Perl-воркшопов не было никогда, но заинтересованные в них программисты там есть. В этом году, например, был организован первый хорватский воркшоп в Загребе.

Личное отношение к Perl

За что ты любишь Perl?

За то, что язык создан человеком, которому интересно не только программирование, но и лингвистика. Это как раз тот случай, когда язык интересен не только как инструмент для достижения цели, а как среда для повседневной жизни. А еще у Perl есть замечательное свойство.

В последнее время стало модно говорить, что Perl мертв. Каковы, на твой взгляд, его основные области применения сегодня? Как ты оцениваешь его положение в этих сферах?

Взгляните на календарь мероприятий про Perl. За два месяца три конференции: 15-16 мая – YAPC::Asia, 17-18 мая – YAPC::Russia, 16-20 июня – YAPC::NA (Северная Америка), два воркшопа: 24-25 мая – Nordic Perl Workshop в Стокгольме, 6-7 мая – Португальский воркшоп и один хакатон QA Tools Hackathon 22-25 июня в Швеции. Иными словами, за эти два месяца состоятся мероприятия из каждой ступени в классификации Perl-мероприятий. Уже этого достаточно для того, чтобы понять, что высказываемое мнение не верно. И я еще не упомянул более 30 встреч местных групп, которые пройдут в эти же два месяца.

Сегодня (собственно, как и все предыдущие 10-20 лет) у Perl две большие области для применения: веб-программирование и системное администрирование. Если говорить о веб-программировании, то сейчас Perl распространен больше на крупных сайтах, нежели на небольших поделках. И это тоже неплохо.

А что с трудоустройством Perl-программистов в мире? В России? И какие у них перспективы?

За весь мир не скажу, а в России Perl-программисты чувствуют себя достаточно хорошо: относительно малое число самих программистов и относительно высокий средний возраст дают возможность получать относительно высокие зарплаты. Хо-

тя при этом нужно быть особенно осторожным, чтобы не спровоцировать «синдром Кобола», то есть когда остается настолько мало программистов, что найти их становится крайне сложно и дорого.

Плохо лишь то, что многие работодатели идут на поводу у безликого общественного мнения и не признают Perl или просто не знают о его достоинствах.

Про Perl 6 ты уже писал в журнале «Системный администратор» (№11 за 2006 год и №03 за 2008). Каково его нынешнее состояние? Кем он сейчас используется?

С начала этого года Perl 6 вступил в очередной виток развития, за которым уже виден релиз. Применять пока особо нечего, хотя еще в 2004 году я сделал крошечный сайт (<http://real.perl6.ru>) с несколькими примерами типичных задач, возникающих при создании сайтов. И сам сайт, и все примеры работают на одной из первых реализаций языка. Кроме того, с Perl 6 уже экспериментируют в Рамблере.

Есть ли у него будущее в enterprise-применении? Когда это станет возможным?

Промышленного применения тоже можно ожидать, но массовым оно станет не ранее чем через пару лет после первого релиза Perl 6. Кстати, выход Perl 6 не отменит и все, что работает на Perl 5, поэтому мы получим две собственные «торговые марки», за которыми стоит одно и то же Perl-сообщество.

Open Source

Как ты оцениваешь роль открытого исходного кода для Perl?

Для компиляторов Open Source вообще незаменимая вещь. Для Perl 6 это еще более ценно, потому что изначально предполагается, что определение языка будет дано не через его реализацию (единственную), а через подробное описание грамматики, на основе которой могут создаваться сразу несколько реализаций.

А какова роль Open Source в мире программного обеспечения в целом? В чем, по-твоему, главные преимущества Open Source над проприетарным ПО?

Главное, что есть у Open Source, – возможность в любой момент изменить ход проекта или создать на его основе что-либо новое. Если отвлечься от программирования и посмотреть на это иначе, то проекты можно сравнить с физическими явлениями. Многие объекты в природе описываются с помощью фрактальных структур,

а их развитие – хаотическими процессами, так что Open Source довольно близок к тому, что естественно для мира, в котором мы живем.

При этом я совсем не против проприетарного ПО и не выставляю априори дополнительных бонусов программам с открытым кодом. Все зависит от области задачи, которую решает программа. Например, я с удовольствием пользуюсь коммерческими компьютерными словарями на ноутбуке, хотя на моих серверах работает только Open Source.

Какие ты видишь перспективы развития Open Source в России?

Open Source (и не только в России) мешает повышенная жажда зарабатывать на том, что не несет никакой ценности.

Разработчики иногда считают, что если опубликовать свой код в открытом доступе, то от этого обязательно должен быть доход. При этом забывают о косвенной выгоде: например, если взять Perl, у которого существует большой архив CPAN, то когда разработчик публикует очень хороший модуль и его начинают использовать другие, это устанавливает министандарт на соответствующую область – отличный способ влиять на ход истории (а это куда интереснее, чем просто зарабатывать деньги).

Пользуешься ли ты другим ПО с открытым кодом? Каким?

Все, что у меня работает на веб-серверах, по умолчанию существует с открытым исходным кодом: это компиляторы, веб-

серверы, Wiki-движки и даже framework для сайта Perl-конференций.

И последнее. Твое напутствие русскоязычным Perl-программистам.

У меня два пожелания: не нужно принимать близко к сердцу негативные высказывания о языке, его состоянии и перспективах, но в то же время не следует упускать из своих рук возможность доминирования. Решения просты: публикуйте код на CPAN, создавайте локальные РМ-группы, приходите на мероприятия и (главное) не бойтесь прийти туда не как участник, а как докладчик, начав, например, с пятиминутного блиц-доклада.

Дмитрий Шурупов
(osa@samag.ru)

Подписные индексы:

20780*
81655**

по каталогу агентства
«Роспечать»

88099*
87836**

по каталогу агентства
«Пресса России»

* **годовой**
** **полугодовой**

Стоимость подписки
через редакцию:

900* руб.
за 6 номеров

1800* руб.
за 12 номеров

Подписка на журнал «Системный администратор»

Российская Федерация

- Подписной индекс: годовой – **20780**, полугодовой – **81655**
Каталог агентства «Роспечать»
- Подписной индекс: годовой – **88099**, полугодовой – **87836**
Объединенный каталог «Пресса России»
Адресный каталог «Подписка за рабочим столом»
Адресный каталог «Библиотечный каталог»
- Альтернативные подписные агентства:
агентство «Интер-Почта»
(495) 500-00-60, курьерская доставка по Москве
агентство «Вся Пресса»
(495) 787-34-47
агентство «Курьер-Пресссервис»
агентство «ООО Урал-Пресс»
(343) 375-62-74
- Подписка On-line
<http://www.arzi.ru>
<http://www.gazety.ru>
<http://www.presscafe.ru>

СНГ

В странах СНГ подписка принимается в почтовых отделениях по национальным каталогам или по списку номенклатуры «АРЗИ»:

- Азербайджан** – по объединенному каталогу российских изданий через предприятие по распространению печати «Гасид» (370102, г. Баку, ул. Джавадхана, 21)

- Казахстан** – по каталогу «Российская пресса» через ОАО «Казпочта» и ЗАО «Евразия пресс»
- Беларусь** – по каталогу изданий стран СНГ через РГО «Белпочта» (220050, г. Минск, пр-т Ф. Скорины, 10)
- Узбекистан** – по каталогу «Davriy nashrlar», российские издания через агентство по распространению печати «Davriy nashrlar» (7000029, г. Ташкент, пл. Мустакиллик, 5/3, офис 33)
- Армения** – по списку номенклатуры «АРЗИ» через ГЗАО «Армпечать» (375005, г. Ереван, пл. Сасунци Давида, д. 2) и ЗАО «Контакт-Мамул» (375002, г. Ереван, ул. Сарьяна, 22)
- Грузия** – по списку номенклатуры «АРЗИ» через АО «Сакпресса» (380019, г. Тбилиси, ул. Хошараульская, 29) и АО «Мацне» (380060, г. Тбилиси, пр-т Гамсахурдия, 42)
- Молдавия** – по каталогу через ГП «Пошта Молдовой» (МД-2012, г. Кишинев, бул. Штефан чел Маре, 134)
по списку через ГУП «Почта Приднестровья» (МД-3300, г. Тирасполь, ул. Ленина, 17)
по прайс-листу через ООО агентство «Editil Periodice» (МД-2012, г. Кишинев, бул. Штефан чел Маре, 134)
- Подписка для **Украины**:
Киевский главпочтамт
Подписное агентство «KSS»
Телефон/факс (044)464-0220