

Как попасть в ИТ без опыта работы?

Стартап: OfficeArt

Статистика 2013 - PHP сегодня и завтра

Стать программистом после сорока: курсы

IDE для PHP: CodeLobster PHP Edition



Легко ли начать профессиональный путь в IT без опыта работы? Часть 1

Беседовала Татьяна АНДРИЯНЧИК

Народная мудрость гласит: “Ничто так не отбивает желание работать как зарплата”. С этим легко поспорят те, кто уже работает в мире информационных технологий, а также те, кто только планирует начать свой карьерный путь в этой сфере. Желающих прийти в IT с каждым годом все больше и больше. Технические ВУЗы и IT-специальности становятся все более популярными среди выпускников школ. В IT-специалистов перекавалифицируются учителя английского, инженеры и даже врачи. Готовы ли компании брать на работу людей без опыта работы? Какие профессиональные и личные качества важны? И где получить практический навык, если без него нигде на работу не берут? На эти и другие вопросы представители шести IT-компаний в Минске — EPAM, IBA Group, Itransition, Wargaming.net, GP software.travel и R-Style — ответили в интервью. Поскольку ответов было много, мы решили разделить их для удобства чтения на несколько частей.

Алексей Минкевич, директор отделения, IBA Group:

— На что обращаете внимание в первую очередь при приеме на работу человека без опыта работы?

— Есть две категории людей

без опыта: студенты, а также люди, которые пришли из других отраслей. Это может быть государственный сектор, банки, милиция. Для тех, кто пришел из других отраслей, самое важное — это желание. Если желание и мотива-

ция человека очень большие, то можно попробовать. Но есть требование — это высшее техническое образование: физика и математика. Если это другая специаль-

вал что-то для себя или прошел курсы внутри IT-компаний и тоже что-то писал для себя. Если человеку это действительно интересно, то если у него нет такого опы-



Алексей Минкевич

ность, то будет очень сложно, если у тебя нет какого-то начального опыта разработки. Под начальным опытом разработки понимается следующее: человек разрабаты-

та, то он может вернуться через полгода-год показать, какой опыт он приобрел. Еще одно требование — это знание английского языка на уровне Intermediate+. Но это

зависит от специфики клиента. Есть ряд компаний, которые работают с российскими клиентами — это около 10% компаний Минска. Получается, что если вы не знаете английского, вы можете идти в 10% компаний, если знаете — в 90% остальных компаний. Т.е. знания английского существенно увеличивают шанс трудоустройства.

Следующая категория — это студенты. Практика показывает, что из этих ребят те, кто имеет средний балл 9,0 и выше, обычно являются самыми толковыми. Обычно это факультеты физики и математики в БГУ и факультеты КСИС, ФИТУ в БГУИР, реже — другие. Техническая специальность — это важный входной фактор. И это студенты 2, 3 или 4-ого курса. Очень редкий вариант, когда на 5-м курсе человек даже с высоким баллом показывает действительно какой-то результат. Но, как правило, пятикурсники, которые до этого нигде не работали, никакого интереса для работодателя уже не представляют. Это объясняется очень просто: раз до 4 курса человек не “шевелился”, то у

▲ Легко ли начать профессиональный путь в IT без опыта работы?

него просто нет желания работать в этой сфере. Смысленные студенты хорошо проверяются средним баллом, и, в принципе, отношением к жизни. Если глаза горят — то это очень хорошо. Замечательно чувствуют себя ребята, которые приехали из других городов. Обычно они выгодно отличаются от минчан целеустремленностью и пониманием, что для того, чтобы что-то получить, нужно много работать. Они более мотивированы.

Если все это подытожить, то единственное, что остро необходимо, чтобы войти в IT-сферу — это желание. Если есть желание и базовые знания по физике, математике, а также математический склад ума и умение мыслить логически, то тогда все получится.

— **Есть ли статистика по найму людей без опыта работы?**

— 85% от найма составляют люди без опыта. И это касается практически любой IT-компании, которая оказывает сервисные услуги. По-другому расти невозможно. Остальные 15% — это люди, которые пришли в условиях, когда распалась какая-то компания. Иначе возникает вопрос: как человек оказался на рынке труда незанятым. Даже если есть кризис, за бортом почти всегда оказыва-

ются не самые ценные специалисты. Поэтому основная ставка при найме идет на молодежь.

— **Есть ли взаимосвязь между успеваемостью студентов в университете и успешностью в работе на реальных проектах?**

— Ребята, которые хорошо учатся в университете, получают там все необходимое. Люди, которые учатся хуже в университете, могут добрать недостающие знания при помощи курсов. Но опять же — при этом необходимо огромное желание.

— **Как относитесь к тем, кто закончил внешние курсы?**

— Само по себе прохождение курсов не является критерием, чтобы взять человека на работу. Это, безусловно, плюс. Потому что обучение на курсах проверяет мотивацию человека войти в IT-сферу. И во-вторых, человека уже можно о чем-то спрашивать и прощупать на знание основ объектно-ориентированного программирования. А вот какие именно курсы закончил человек — внешние или внутренние — это неважно.

— **Легко ли начать работу в IT, если у человека нет технического образования?**

— Техническое образование — обязательно. Я не знаю ни одного

человека, который имеет гуманитарное образование и работает у нас. К примеру, хороший аналитик — это разработчик, который умеет общаться с клиентом. Человек должен знать данную область IT-бизнеса. Если говорить о тестировании — то здесь, как правило, работают люди, которым тяжело давалось программирование и они поэтому перешли в другую специальность.

— **Насколько будущему специалисту сегодня легко определить, какие специальности и технологии будут востребованы в среднесрочной перспективе?**

— Открывайте dev.by и смотрите заработные платы разных специалистов. Пока на первом месте язык программирования Java, потом — все остальные. Но это ситуация на сегодня. Также можно говорить, что мобильные технологии будут развиваться и дальше. Но мобильные проекты короткие. Поэтому настроиться на работу, которая будет постоянно продолжаться — будет тяжело.

— **Какие советы дадите начинающим или будущим специалистам, которые только хотят прийти в IT?**

— Решитесь по-настоящему и действительно захотите работать

в IT. Учите английский. Если еще не сталкивались с разработкой на практике, то для начала возьмите

любую книжку по программированию и сделайте все примеры из нее. И сходите на кур-

Работа.by
 Более 1 000 объявлений в день
Выбор за Вами!
www.rabota.by

▲ Легко ли начать профессиональный путь в IT без опыта работы?

сы IT-разработки. И разрабатывайте любые проекты для себя: автоматизация закупок, расчет вместимости холодильника — все, что угодно. И вперед!

Юрий Шиляев, Director of Education, Wargaming.net:

— Готовы ли вы брать на работу людей без опыта в IT-сфере?

— Wargaming — это в классическом понимании не IT-компания. Мы работаем в сфере “Entertainment” — “Развлечения”. Поэтому нас есть подразделения, куда мы готовы брать людей без опыта в IT. Это не только административные должности, как например, во-

дитель или юрист, но также видеодизайнер или аудио-инженеры, военные историки, художники, организаторы мероприятий, рекламщики, маркетологи — спектр специализаций очень широк. Wargaming — это компания с полным циклом не только разработки, но и издания игр. А это означает, что у нас есть служба поддержки пользователей, где работает большое количество сотрудников с разным бэкграундом: техническим, юридическим, финансовым. Если брать подразделение компании, занимающееся разработкой, то здесь мы пока ориентированы на людей, которые уже имеют опыт. Кроме того, у нас

есть ряд позиций и специальностей, на которые людей практически не учат. На такие позиции мы берем тех, кто близок по компетенциям к этой специальности и уже готовим из него нужно специалиста. В среднесрочной перспективе мы планируем развивать программы обучения по таким направлениям внутри компании.

— Как относитесь к тем, кто закончил внешние курсы?

— Если человек окончил курсы программирования и хочет устроиться программистом, то ему вне всякого сомнения будет сложно. Ему придется не на уровне выпускного теста с курсов, а ежедневной работой в коллективе инженеров доказывать, что он достоин быть программистом не меньше, чем выпускник математического факультета.

Мы пока только присматриваемся к курсам. В компании решаются задачи на грани мирового опыта, наши сотрудники посещают международные конференции, мы привлекаем международных экспертов. Большинство этих задач невозможно решить без фундаментальных знаний и богатого опыта. Но если человек пройдет тестовое задание, а потом покажет себя на собеседовании, то у него есть все

шансы попасть в компанию.

— Насколько легко на этапе собеседования определить перспективность кандидата?

— Текущий опыт — легко. Пер-

спективность — сложно. На собеседовании человек ближе всего к идеалу. Сначала потенциальные сотрудники делают тестовые задания, чтобы доказать свой опыт. Потом проходят несколько интервью. Мы очень внимательно проверяем мотивацию кандидата, способность работать автономно, склонность к командной работе. После следует испытательный

срок. Как правило, в течение испытательного срока с потенциалом и перспективностью установится все понятно.



Юрий Шиляев

ства обращаете внимание в первую очередь при приеме на работу молодого специалиста?

— Мотивация, адекватность, командная работа, желание развиваться, активность и энергия. Даже если это человек без опыта, как минимум, он должен быть положительно заряжен.

После следует испытательный

БЕЛОРУССКИЙ «ЖЕЛЕЗНЫЙ» САЙТ

WWW.X-HW.BY

о всех IT-новинках профессионально и доступно
новости, статьи, блог, форум

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОНЛАЙН-ИЗДАНИЕ

[Обсудить](#)



Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

- Всемирная паутина
 - софт
 - мобильные устройства
 - программирование и разработка ПО
 - администрирование
 - наука
 - технологии
- и по многим другим!

Знаешь что-то
интересное?
Поделись этим
с читателями
“КВ”!

Нам не важно, студент ты или матерый профессионал.

**Главное - интересная тема и горячее
желание рассказать о ней!**

Нет опыта в написании статей? Наши редакторы помогут довести твои мысли до публикации.

Пиши: info@kv.by

Звони: (017) 203-90-10



OfficeArt: стартап без внутреннего цензора

Беседовал Вадим СТАНКЕВИЧ

В нашей рубрике “Стартап” сегодня не совсем обычный проект. Необычен он тем, что его можно назвать не технологическим, а контент-проектом, которых в Байнете вовсе не так уж и много. Более того, OfficeArt освещает события в жизни ИТ-индустрии Беларуси, что вдвойне интересно. Рассказать о том, почему была выбрана такая рыночная ниша, мы попросили основателя проекта Антона Марченко, известного как экс-главный редактор Dev.by и оператор нашумевших “Хроник района”.

— **Что такое OfficeArt? Какова концепция проекта?**

— В настоящий момент OfficeArt позиционируется как рекламное агентство с фокусом на провокационный маркетинг (вирусное видео, скандальная реклама, etc.)

— **Почему именно Office и именно Art?**

Вообще-то, OfficeArt задумывался как сервис по продажам актуального искусства для офисного планктона (одна из моих очередных брендовых идей, которые я попытался реализовать). В идеале, можно было реализовать бизнес-модель по типу Тьерри Гетта. Вам нужно посмотреть фильм “Выход через сувенирную лавку”, чтобы понять, что я имею в виду. На практике же

я хотел заказать серию смешных картин. “Девочка с персиками” Серова сидит рядом с макбуком, Мона Лиза фотографирует себя на айфон в клубе Dozagi и т.д. Должен был быть холст-масло. Но из трёх художников, кому я заказывал, мне никто ничего не нарисовал.

Потом я решил продолжать действовать под этим же брендом. Зачем пропадать хорошему названию.

— **Почему ты решил делать OfficeArt, неужели недостаточно существующих “айтишных” сайтов Байнета?**

— Я некоторое время работал главным редактором Dev.by, где мне мягко говоря, не получилось реализоваться. Мне интересны люди и стартапы. В рамках Dev.by

я не мог написать, скажем, о том, что в этой компании стоит автомат с платным кофе, что несколько удивительно. Или задать какие-то провокационные вопросы Аркадию Добкину.

Для авторов нет ничего хуже, чем внутренний цензор, который ограничивает тебя. Когда же его нет (нет ограничений, и ты берёшь все риски на себя), пишется гораздо свободнее. То есть, я начал проект для самовыражения, в надежде, что меня кто-то поддержит и подтянутся другие авторы. Всем же интересны скандалы, кто куда ушёл, кто что начал и др. Но, к сожалению, в Беларуси мало любопытных личностей, переходов из компании в компанию и др. Интересных стартапов и того меньше.

— **На чем планируете зарабатывать?**

— Отличным product placement мог стать проект “Хроники района”. Но мы там в второй части немножко переборщили, и Руслан получил 7 суток административного ареста. Если бы серия продолжалась, то у нас бы появился канал на 50 тыс. просмотров ежедневно. Сейчас мы ищем заказы на вирусное видео, SMM и другие вещи. Но мы не хотим делать обычный,

скучный и неэффективный маркетинг. Нужны рекламодатели, которые не боятся экспериментов, и больше фокусируются на эффективности.

— **Есть ли у OfficeArt какой-то прототип или идеал, который уже был бы где-то как-то реализован?**

— Да, у нас полно бизнес-моделей для подражания. В России это вирусная студия vsmetane Андрея Бузины (я предлагал ему, кстати, открыть представительство в Беларуси, но он отказался). Рекламное агентство r&l group Юния Давыдова, креативная студия My Duck's Vision. С точки зрения наших спецпроектов, можно выделить samaba-TV (проект “+100500”), camedoz (проект “Наркоман Павлик”).

— **Что самое сложное в создании своего стартапа?**

— Мне достаточно трудно выделить какие-то конкретные пункты. Какие-то сложности есть только в начале. Когда я решил открыть парикмахерскую, мне было 22 года. Произошла некоторая психологическая трансформация. Из подчинённого в руководителя, которому нужно самому всё решать и нести всю ответственность за

других людей. Создание своих проектов, в которых чувствуют другие люди, даёт важные психологические навыки, которые очень помогают, и даже могут помочь на позиции наёмного менеджера.

У нас в Беларуси достаточно низкий уровень предпринимательской активности, есть большое количество людей, которые будут тебя отговаривать. Мол, сиди и не высывайся. Но потом круг общения меняется, и ты начинаешь больше общаться с другими предпринимателями, и не можешь представить, как ты раньше мог действовать как-то по-другому.

— **Что бы ты посоветовал другим — тем, кто тоже задумывается о собственном стартапе?**

— Очень сложно брать на себя ответственность, давать какие-то советы людям, которые находятся в начале пути. С одной стороны, мы не должны слушать людей, чьи бизнесы были основаны десятилетиями назад, потому как правила игры меняются достаточно быстро. С другой стороны, непонятно, пойдёт ли бизнес у меня. Могут посоветовать прочитать книгу Lean Startup и смело двигаться вперёд.

[Обсудить](#)



IDE для PHP: CodeLobster PHP Edition

Станислав УСТИМЕНКО

Если вы занимаетесь веб-разработкой, то основным набором используемых языков являются: HTML, JavaScript, CSS и PHP. Для качественной работы с кодом вам понадобится качественный редактор. И если вначале хватает простого NotePad++, то со временем начинает не хватать различных продвинутых “фишек” типа автодополнения, контекстной справки, прямого доступа к FTP и т.д. и т.п. По мере изучения JavaScript’а и PHP, работы с объектами и классами, на писания SQL-запросов, становится очевидной нехватка функциональности в простых редакторах кода.

Такой класс программ, упрощающих жизнь разработчикам, называется IDE — Integrated Development Environment (по-русски, интегрированная среда разработки). Это своего рода “комбайны”, которые помимо непосредственно редактора кода, включают в себя различные инспекторы кода, специальные функции для работы с классами, возможность работы с удаленными серверами по FTP, возможность менеджмента базы данных и т.д. И чтобы научиться полностью пользоваться всеми

преимуществами какой-то IDE, необходимо потратить на это некоторое время.

Одной из лидирующих IDE при работе с HTML, JavaScript, CSS и PHP является CodeLobster PHP Edition. Базовая функциональность абсолютно бесплатна, и она содержит в себе абсолютно все необходимое для полноценного программирования, включая PHP-отладчик (debugger). Интерфейс программы напоминает старую добрую Microsoft Visual

Studio, при этом внешний вид, естественно, может полностью настраиваться. Основным достоинством является удобное автодополнение по всем поддерживаемым языкам, а также контекстная помощь (справка) по ним.

Вовремя написания кода CodeLobster PHP Edition одновременно проверяет его на ошибки и сразу информирует об их наличии. Поэтому вы можете быть уверены в правильности и аккуратности своей работы.

Замечательным дополнением является поддержка всех самых популярных фреймворков и CMS: CakePHP, CodeIgniter, Drupal, JQuery, Joomla, Smarty, Symfony, WordPress, Yii с помощью специальных плагинов. Все эти плагины входят в инсталляшку и имеют 30-дневный триальный период.

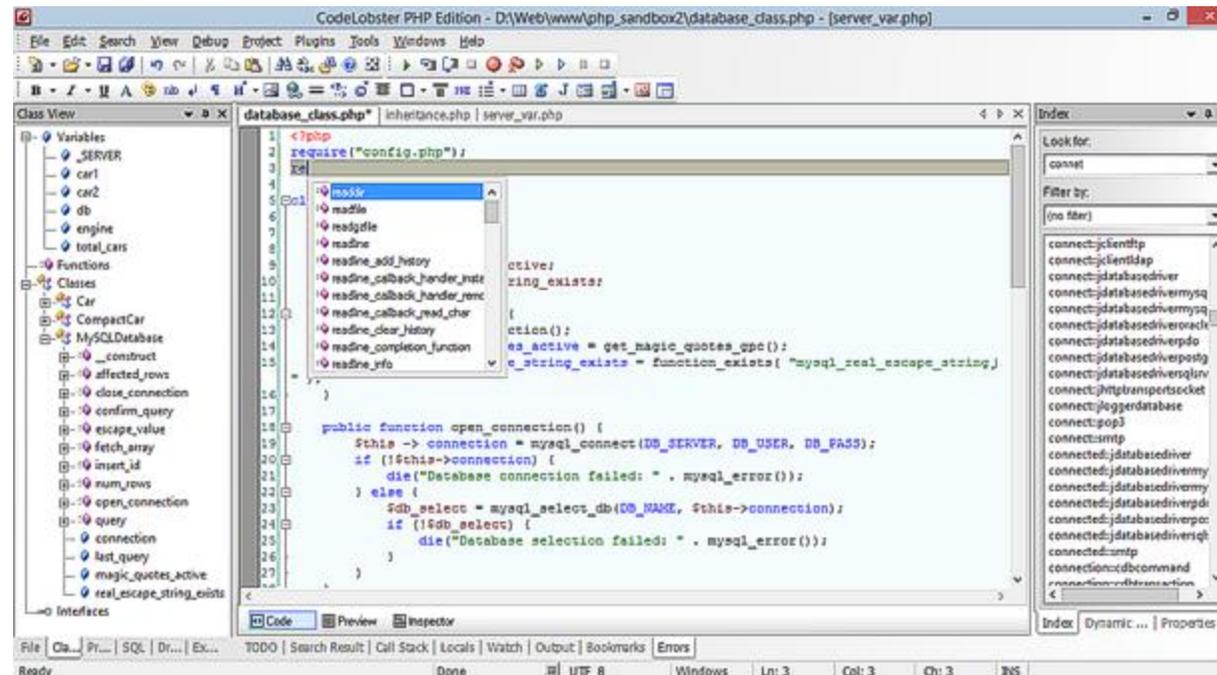
Вот список основных “фишек” CodeLobster PHP Edition:

- Подсветка синтаксиса для SQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript и XML;

- Автодополнение для SQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript и XML;
- Контекстная и динамическая помощь (справка) по SQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript и XML;
- Встроенный PHP-отладчик (debugger);
- Автоматическая проверка кода на наличие ошибок;
- Сворачивание кода (фолдинг);
- HTML/CSS инспектор по типу Firebug;
- Инспектор кода;
- Поддержка Emmet (Zen coding);
- Функция форматирования кода;
- Поддержка FTP;
- Менеджмент баз данных;
- многое-многое другое...

Если вы привыкли работать на разных компьютерах и постоянно носить всю работу с собой на флешке, то вам придется по душе специальный “мобильный” режим.

В общем, если вы хотите быстро и эффективно стать профессиональным веб-разработчиком, я рекомендую попробовать CodeLobster PHP Edition.



[Обсудить](#)

МЕНЕДЖЕРАМ**Комплексный Интернет-маркетинг**

60 часов

УЦ “БелХард Групп”

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 48 часов

ЦОТ “БелХард Групп”

Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio

3 учебных дня

ЧП “СТАМ Софт”

Принципы управления проектами

5 учебных дней, 36 часов

Учебный центр IBA

Проектирование системы управления компанией в Business Studio

3 учебных дня

ЧП “СТАМ Софт”

Управление проектами при разработке ПО

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 60 часов

ЦОТ “БелХард Групп”

Управление рисками в ИТ-проектах

ЦОТ “БелХард Групп”

СПЕЦИАЛИСТАМ**Авторизованные курсы Microsoft**

Более 30 курсов по разным направлениям

Учебный центр IBA

Администрирование Linux

Сертификат. 1,5 месяца (18 занятий)

ОЦ “Айти Эксперт”

Администрирование Oracle

40 часов

УЦ “БелХард Групп”

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов

Учебный центр IBA

Академия 1С-Битрикс

Серия курсов “1С-Битрикс: Управление сайтом”. 6 курсов для разных специалистов. 1–4 учебных дней

Компания “Новый сайт”

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов

УЦ “БелХард Групп”

Разработка приложений для платформы Android

60 часов

УЦ “БелХард Групп”

Система информационной безопасности

5 учебных дней, 36 часов

НПП “БелСофт”

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов

ООО “Шипалекс”

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно

ITransition

НАЧИНАЮЩИМ**1С: Бухгалтерия: Программирование**

42 часа

Институт Бизнес-Технологий

Java-программирование для новичков

1,5 месяца, 40 часов

ООО “Шипалекс”

Основы программирования на Java

60 часов

УЦ “БелХард Групп”

Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw

1,5 месяца, 45 часов

ООО “Шипалекс”

Web-дизайн (комплексный курс)

72 часа

УЦ “БелХард Групп”

Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, Action-Script

96 часов

ОЦ “Юниверсум”

Базовый SEO-курс

58 часов

Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов

Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование

36 часов

ОЦ “Юниверсум”



Статистика 2013: PHP сегодня и завтра

Игорь САВЧУК

Популярный скриптовый язык программирования PHP, преимущественно используемый для вебстроительства, похоже, достиг предела своей популярности. Несмотря на это, свежий индекс популярности языков программирования TIOBE Index недавно зафиксировал очередной всплеск его популярности. В сегодняшней статье попробуем с фактами и статистикой на руках разобраться в причинах и следствиях его развития, а также рассмотреть настоящее и будущее этого популярного веб-языка.

О причинах всплеска PHP

Недавно опубликованный свежий индекс популярности языков программирования TIOBE Index заставил снова обратить внимание на феномен PHP — его чрезвычайной популярности и распространенности. И если в последний год-два его популярность среди молодых программистов неизбежно падала, а уровень проникновения снижался, то недавно зафик-

сированный рецидив экспансии PHP снова заставил заговорить о его перспективах и будущем.

Вот предыдущий июльский рейтинг TIOBE, обратите внимание на мощный рост PHP (рис. 1).

На рис. 2 я привожу следующую (текущую) версию TIOBE — август 2013, как видно рост PHP продолжается.

Такой всплеск многие объясняют по-разному, наиболее вероят-

ные причины — это недавний выход новых PHP 5.5 и PHP Zend Framework 2.0.

Каждый из этих двух релизов — глыба. Иначе говоря, это большой шаг вперед в рамках эволюции PHP. Просто напомним, что в новом PHP 5.5.x добавлены не только новые языковые конструкции, но и обеспечена поддержка сопрограмм (coroutine) и генераторов (generator), представлен новый сиголочки API для хэширования паролей (на основе bcrypt с автогенерацией salt), расширена поддержка популярного cURL, улучшены возможности отладки (в Linux теперь поддерживается трассировка Systemtap), интегрирован Zend OPcache (бывший Zend Optimizer+). И, как это водится, по ходу была удалена куча устаревших и уже лишних деталей. Кстати, в свете последнего для поклонников старинных версий LAMP наиболее трагично удале-

ние распространенного расширения ext/mysql, вместо него теперь

нужно использовать MySQLi, либо PDO_MySQL.

Position Jul 2013	Position Jul 2012	Delta in Position	Programming Language	Ratings Jul 2013	Delta Jul 2012	Status
1	1	=	C	17.628%	-0.70%	A
2	2	=	Java	15.906%	-0.18%	A
3	3	=	Objective-C	10.248%	+0.91%	A
4	4	=	C++	8.749%	-0.37%	A
5	7	↑↑	PHP	7.186%	+2.17%	A
6	5	↓	C#	6.212%	-0.46%	A
7	6	↓	(Visual) Basic	4.336%	-1.36%	A
8	8	=	Python	4.035%	+0.03%	A
9	9	=	Perl	2.148%	+0.10%	A
10	11	↑	JavaScript	1.844%	+0.39%	A

Рис. 1

Position Aug 2013	Position Aug 2012	Delta in Position	Programming Language	Ratings Aug 2013	Delta Aug 2012	Status
1	2	↑	Java	15.978%	-0.37%	A
2	1	↓	C	15.974%	-2.96%	A
3	4	↑	C++	9.371%	+0.04%	A
4	3	↓	Objective-C	8.082%	-1.46%	A
5	6	↑	PHP	6.694%	+1.17%	A
6	5	↓	C#	6.117%	-0.47%	A
7	7	=	(Visual) Basic	3.873%	-1.46%	A
8	8	=	Python	3.603%	-0.27%	A
9	11	↑↑	JavaScript	2.093%	+0.73%	A
10	10	=	Ruby	2.067%	+0.38%	A

Рис. 2

ремонт и обслуживание ИБПАРС, Powercom и др. Ноутбуков HP Компьютеры серверов Мониторы принтеров

Минск, Технический центр БелАВМ
Тел. 283-22-45(46), 293-16-75

Регионы:

Брест "Интер-С" (0162) 20-91-30
Витебск "Адамант" (0212) 37-75-72
Гомель "Говис" (0232) 74-17-95, 74-18-51
Гродно "Радиус" (0152) 74-55-40, 74-54-42
Могилев "Эликком" (0222) 32-70-28

▲ Статистика 2013: PHP сегодня и завтра

В новой же версии Zend Framework 2.0 был просто радикально переработан подход к разработке, в частности, осуществлён уход от шаблона проектирования Singleton, превратив этот фреймворк в кашу непонятных инклюдов с зажёванными массивами. Я так понимаю, что спустя многие десятилетия разработчиков-таки посетило нерадостное осознание, что Синглтон в большинстве ситуаций является скорее антипаттерном.

Густая статистика спроса

Продолжая копания в позициях PHP на рынке и возможных причинах его "летнего возвышения",

обратимся к внутренней статистике PHP Project, собираемой совместно с Netcraft, которая подтверждает этот тренд роста (рис. 3).

Кроме того, предлагаю глянуть на его относительную рыночную нишу (*market position — popularity & traffic compared to the most popular web languages*) среди других серверных языков для веб-программирования, которая согласно свежим данным от w3techs, выглядит сейчас примерно вот так (рис. 4).

Иначе говоря, PHP чрезвычайно популярен в народе и в production (на данный моментон используется на больше чем 80% всех

мировых сайтов), и умеренно популярен среди сверхпосещаемых ресурсов. Кстати говоря, раз уж мы коснулись темы последних — вот текущий TOP10 наиболее посещаемых в мире сайтов, работающих на PHP-движках (это данные w3techs на середину 2013 года):

- Facebook.com
- Baidu.com
- Wikipedia.org
- Qq.com
- Taobao.com
- Sina.com.cn
- Vk.com
- Wordpress.com
- Weibo.com
- Mail.ru

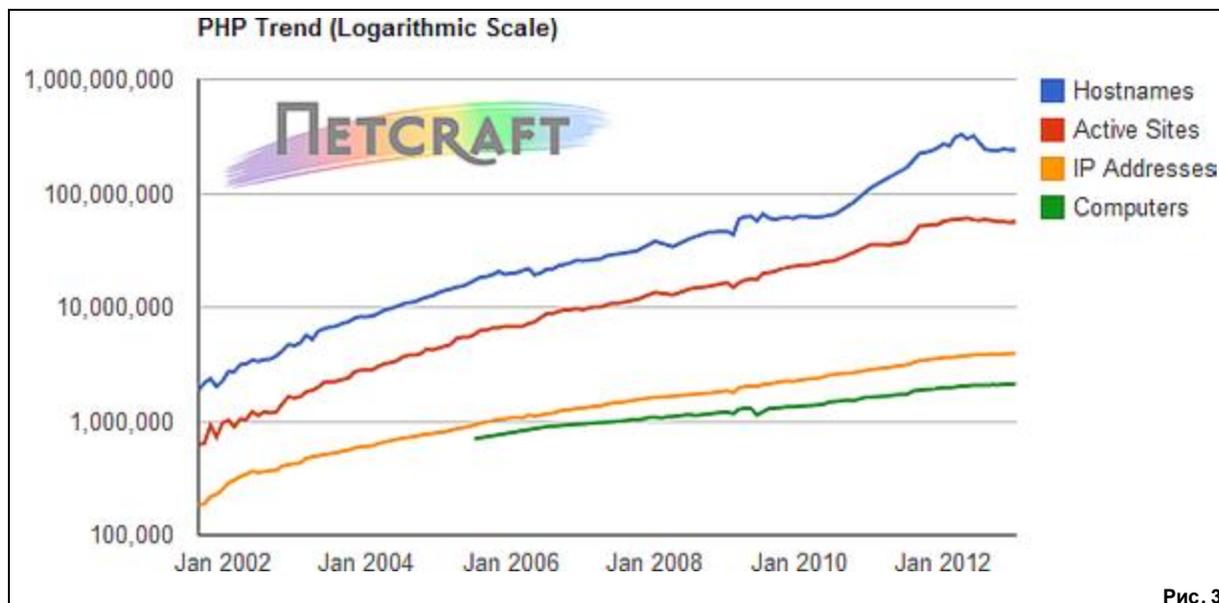


Рис. 3

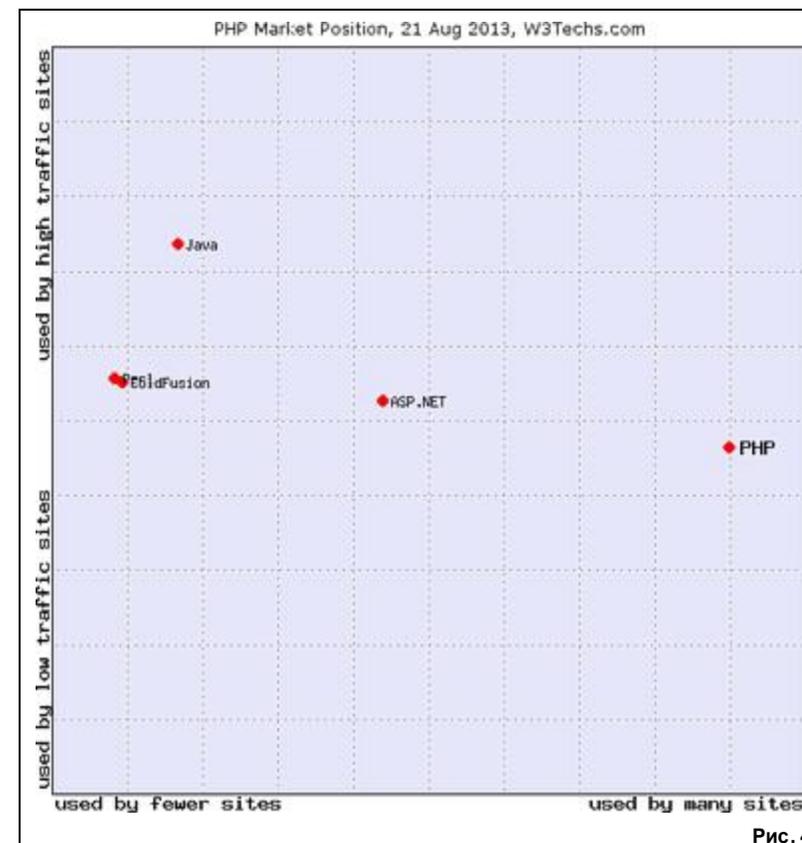


Рис. 4

Приятно видеть два извечных российских конкурента Vk.com и Mail.ru среди топовых мировых гигантов.

Кроме роста PHP, глядя на TIOBE Index, следует отметить продолжение агрессивного утрамбовывания конкурентов со стороны JavaScript. Этот отдельный тренд здесь никак комментировать не буду, так как сегодня

мы всецело сосредоточены на "обзревании" PHP, но мимоходом замечу: достаточно зайти практически на любой первый встречный сайт, чтобы убедиться, что хоть пару скриптиков на JS там наверняка есть, и это на фоне его повсеместной интеграции практически в любые, даже десятилетней давности, браузеры.

▲ Статистика 2013: РНР сегодня и завтра

Каркасных дел мастер

Продолжая замеры нынешней популярности РНР, нельзя обойти стороной наиболее тёмную и плохо освещённую тему — это популярность РНР-фреймворков, число которых не счесть, и которые в современном модульном сайтостроительстве играют архиважную роль.

Издание WebRevisions проводит ежегодный мониторинг популярности основных РНР-шных

фреймворков через отслеживание частоты запросов Google Trends. Для наглядности сначала покажу их данные за 2011 год... (рис. 5)

Как видно, в 2011 году CodeIgniter и Symfony вместе были безусловными и лидерами, но вот что происходит ближе к середине 2013 года (рис. 6).

Как видно, сегодня ситуация уже не такая однозначная — сейчас топ возглавляет пара из

CodeIgniter и Yii, все остальные фреймворки демонстрируют однозначно нисходящий тренд популярности.

Согласно похожим альтернативным исследованиям популярности РНР-фреймворков за 2013 год от Zfort Group, были получены следующие результаты (которые, в отличие от вышеприведенных, выполнялись по усредненному принципу) (рис. 7).

Независимые опросы

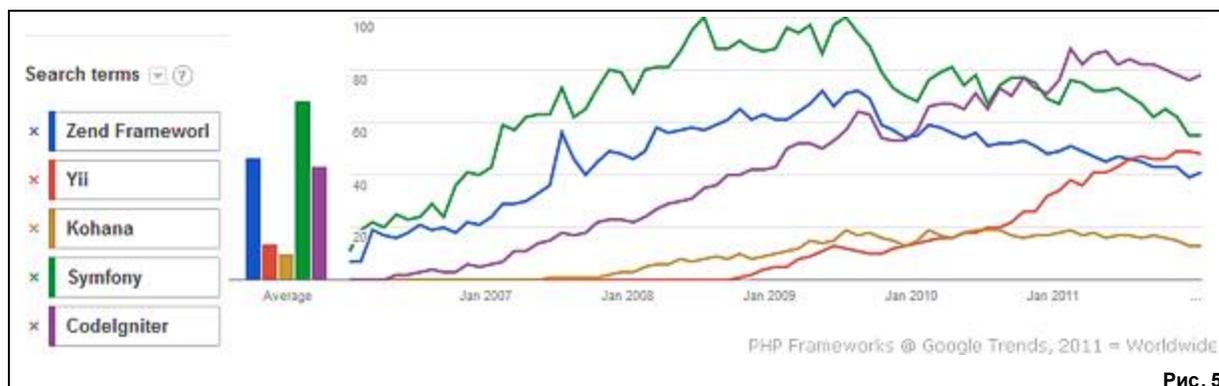


Рис. 5

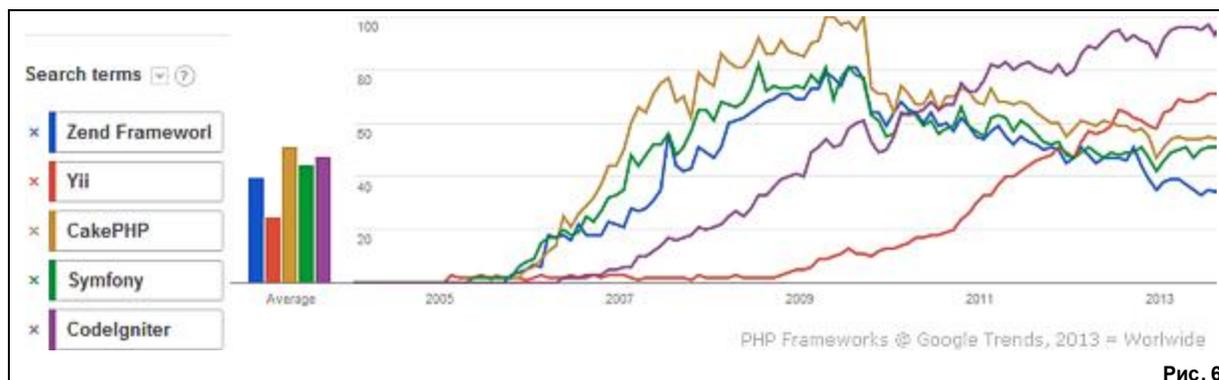


Рис. 6

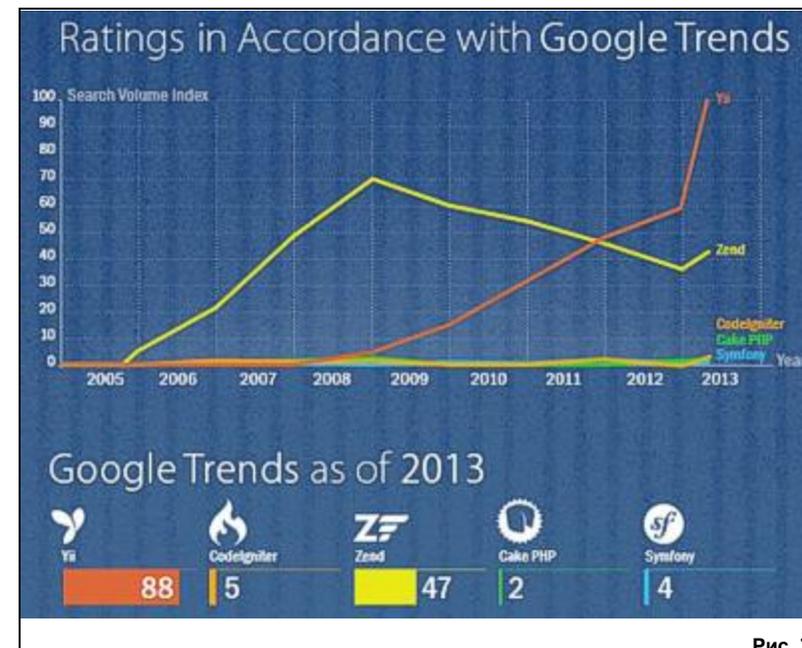


Рис. 7

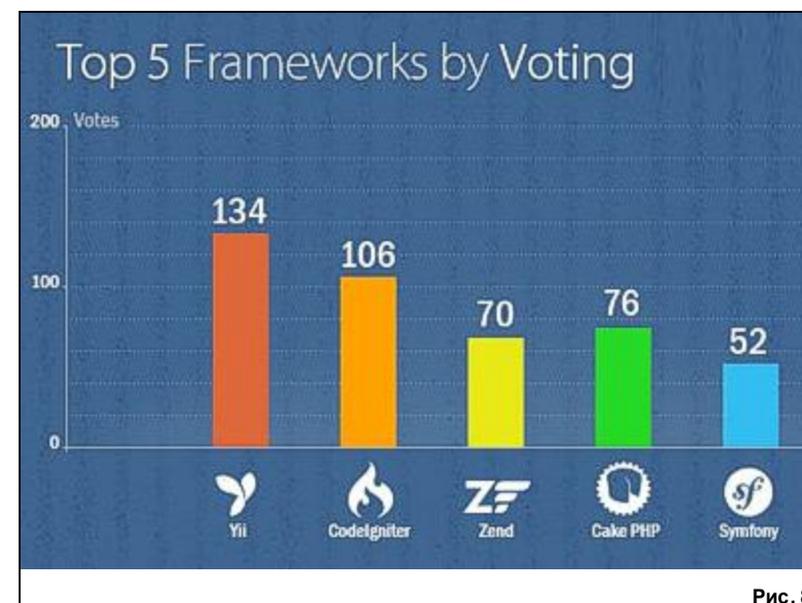


Рис. 8

Статистика 2013: PHP сегодня и завтра

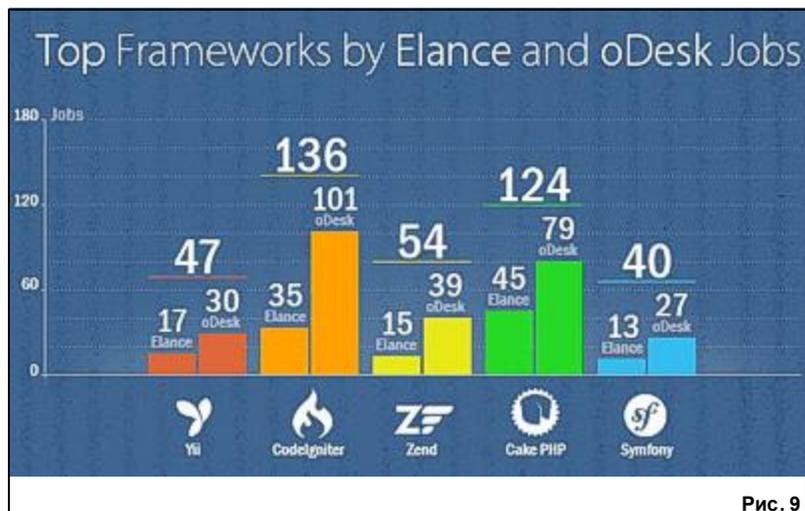


Рис. 9

PHP-разработчиков (см. данные сайта phpframeworks.com) отчасти подтверждают версию статистики от WebRevisions (рис. 8).

И, наконец, самые интересные лично для меня данные — скруп-

нейших мировых бирж фрилансеров oDesk и Elance, где в первой половине 2013 года наиболее востребованными оказались следующие PHP-фреймворки (рис. 9).

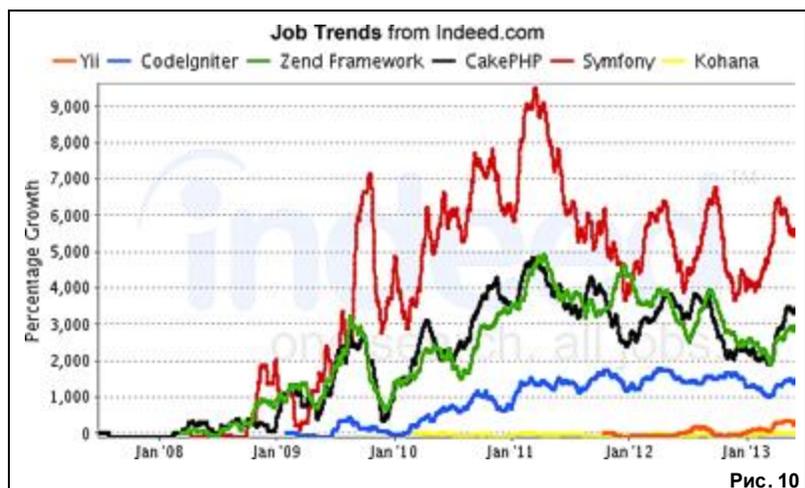


Рис. 10

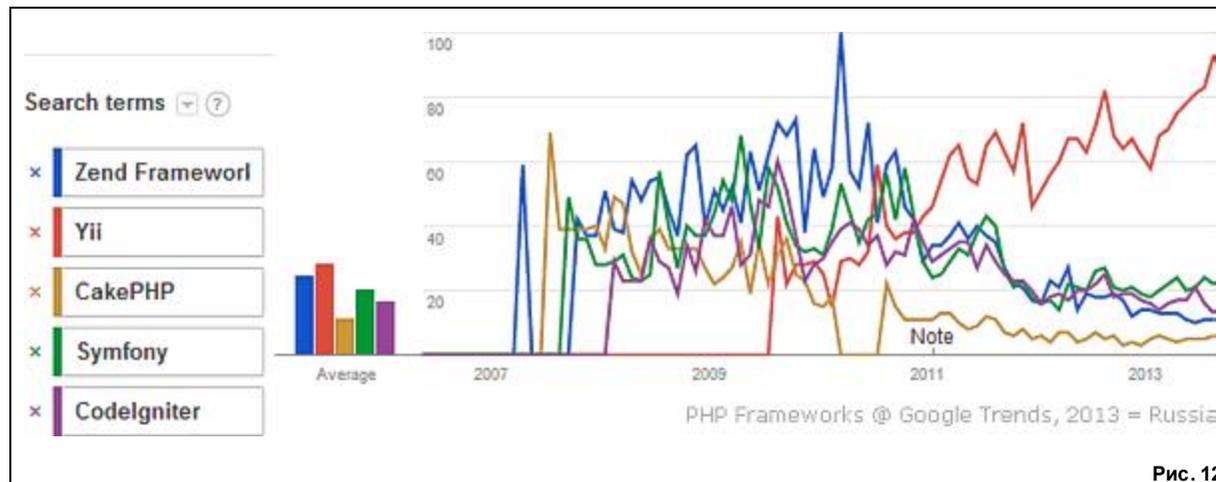


Рис. 12

Кстати, о спросе со стороны работодателей — давайте попробуем посмотреть на это со стороны агрегатора объявлений о работе *indeed.com*: привожу внизу последовательно абсолютный (рис. 10) и относительный график спро-

са (т.е. относительные проценты роста спроса для каждого отдельного фреймворка) (рис. 11).

Если смотреть на абсолютные цифры, то явный лидер Zend, затем следуют общей группой CakePHP, Symfony и CodeIgniter.

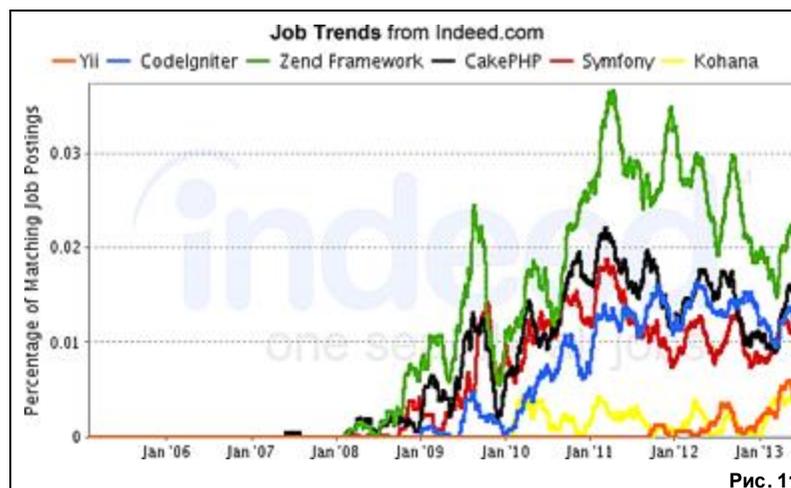


Рис. 11

Национальные особенности

Поскольку выше были приведены общемировые данные, либо цифры спроса, специфичные для американского рынка, мне было особенно интересно сопоставить западные тренды с, так сказать, постсоветскими, в качестве попытки выявления некоей скрытой закономерности, характерной именно для разработчиков земли русской.

Привожу российскую версию графика популярности фреймворков полученную через Google Trends (рис. 12).

Дополнительно после недолгого ковыряния сервиса Wordstat от Яндекс, мною был построен следующий Яндекс-график популярности указанных фреймворков (рис. 13).

▲ Статистика 2013: PHP сегодня и завтра

Общие выводы

Несмотря на незначительную противоречивость разных источников данных, попробуем всё суммировать, чтобы выделить основные тренды в мире PHP:

– Наиболее популярные в мире PHP-фреймворки, согласно предпочтений самих программистов, так и запросам работодателей — CodeIgniter, Zend Framework и Yii (первая группа лидеров);

– Вторая плотная группа лидеров (нисходящий тренд) — Symfony и CakePHP;

– Среди разработчиков-индиви-

дуалов (фриланс) наиболее распространены следующие фреймворки — CodeIgniter, CakePHP и Symfony. Крупные корпоративные разработчики предпочитают мейнстрим из первой группы — Zend и Yii;

– В отношении CakePHP стоит отметить, что это чисто западный феномен, малопопулярный в наших широтах, в остальном западные вкусы более-менее совпадают с предпочтениями местных разработчиков;

– Для российского рынка характерна большая фрагментация вку-

сови разнообразия фреймворков, несмотря на то, что основные тренды аналогичны западным;

– Несмотря на чрезвычайно внушительную долю PHP-кода, которая сегодня абсолютно доминирует в мире веб-разработки, текущая динамика показывает, что рост других популярных скриптовых языков, типа Python и Ruby, идёт большими темпами. Исходя из этой тенденции, экстраполируя, можно рассчитать, что в районе 2015 года их популярность сравняется с PHP;

– В области HiLoad PHP испытывает архитектурные сложности масштабируемости и, видимо, достиг предела расширяемости: несмотря на сопутствующие проблемы, высокопосещаемые проекты либо отказываются от PHP, либо создают компилируемые решения на их основе (я имею в виду HipHop или KPHP);

– Наиболее печальный вывод — совокупная популярность всех PHP-фреймворков с каждым годом неуклонно падает (например, с конца 2012 года ни один PHP-фреймворк уже не входит в Programming Language Framework Popularity).

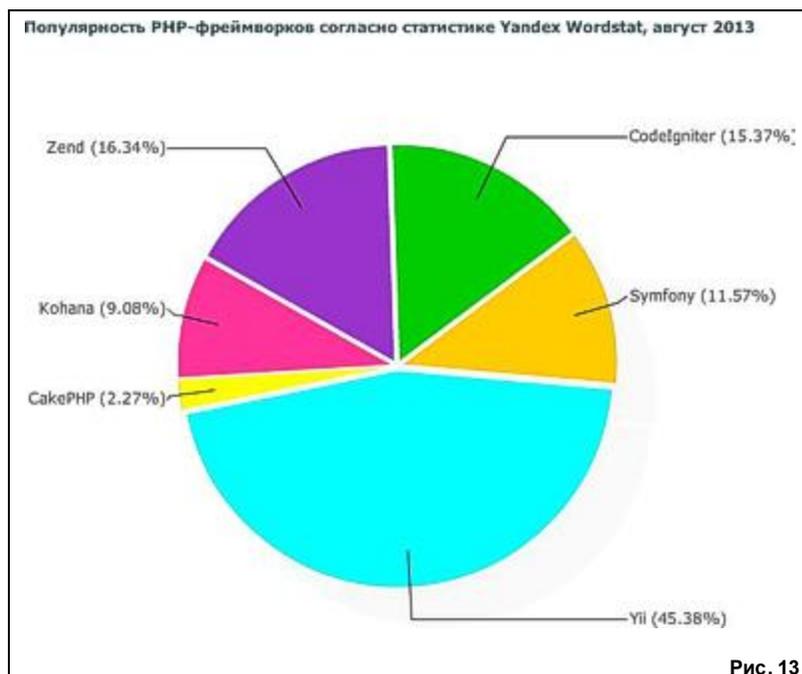


Рис. 13

[Обсудить](#)

KOSHT.com
выбирай всегда

- Ноутбуки
- Жесткие диски (винчестеры)
- Видеокарты и графические ускорители
- Мониторы
- Мобильные телефоны
- Процессоры
- Системные платы (motherboard)
- Принтеры
- USB Flash накопители
- Цифровые фотоаппараты
- Телевизоры

Microsoft BI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C++-программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

C#-, ASP.NET-/WinForms-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

.NET-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Java-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

ASP.NET C# программист

Полная занятость
Открытый контакт

ASP.NET C# Developer

Полная занятость
Открытый контакт

JAVA(J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

PHP-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

Python-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

Комьюнити-менеджер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
Открытый контакт

ИТ-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по работе с клиентами

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по маркетингу и рекламе

Полная занятость
Открытый контакт

Менеджер по рекламе

Полная занятость
Открытый контакт



Стать программистом после сорока: курсы, часть первая

Эдуард ТРОШИН

Те, кто читал мои предыдущие очерки о программировании, помнят, с каким увлечением я взялся за новый для себя предмет. И многое, действительно, освоил. К сожалению, мои знания веб-программирования остановились на уровне, соответствующем крепкому джуниору. И только. И только в РНР. И лишь на определённом этапе, дальше которого продвигнуться мне не удалось. То есть, практически весь пласт, связанный с объектно-ориентированным программированием, так и остался для меня “невидимым”. А вместе с ним оставались за пределами досягаемости и реальные возможности серьёзного, настоящего программирования.

Это вполне естественно. Ведь помочь и проверить мои знания (кроме онлайн-тестов, разумеется) было некому. И хотя я что-то писал, и даже что-то на этом заработал, тем не менее, прекрасно понимал, что мой уровень знаний вряд ли стоит называть серьёзным (хотя для самого себя я выглядел весьма значительно). Именно поэтому после длительного, но исчерпавшего мои собственные возможности периода

самостоятельного изучения программирования, я отправился на курсы.

Каждый, кто осваивает новую для себя дисциплину — неважно, что это, программирование или швейное дело, — нуждается в помощи. Это помощь преподавателя сэнсея, тренера, который научит разбивать кирпичи и головы, объяснит неясные и сложные элементы предмета. Это помощь коллектива, который стимулирует

каждую отдельно взятую единицу, и лидеров, за которыми тянешься и учишь, решаешь, даже когда не хочется и трудно, потому что кто-то внутри твердит, что “надо выглядеть не хуже остальных”.

Все упомянутые мною преимущества коллективного обучения делают его гораздо эффективнее учёбы самостоятельной, поскольку включают серьёзные и эффективные механизмы, способствующие полному и качественному освоению учебного материала.

С чего же начать и куда пойти? Эту проблему решило за меня объявление о бесплатном вводном курсе в программирование, который организовала компания “Белхард”. Естественно, ключевым словом в объявлении было “бесплатный”. Оно привлекло не только меня, но и многих других соискателей. Аудитория на 24-этаже высотного здания на улице Мельникайте 2, несмотря на солидную вместимость, оказалась переполненной. Здесь были люди разных возрастов, с различными интересами и разным уровнем образования.

belkiosk.by

**ЧИТАЙ ГАЗЕТЫ
СЕЙЧАС**



В ТЕЛЕФОНЕ

Группа компаний "БелХард" приглашает на работу

В связи с ростом масштабов деятельности и открытием новых направлений требуются **специалисты высокой квалификации** в международные проекты на полную занятость:

- **Программисты прикладных систем** J2EE, C#, C++, Delphi, Python,
- **Web-программисты** ASP.NET, PHP, Ruby, Flash и Web-дизайнеры,
- **Программисты мобильных приложений** iOS, J2ME,
- **Руководители проектов, бизнес-аналитики** (разработка ТЗ для АСУП),
- **Системные интеграторы** (сисадмины со знанием Java),
- **Функциональные тестировщики, тест-разработчики.**

Наши ценности — это сильная команда, постоянное профессиональное совершенствование.

Предлагаемые нами условия: достойные вознаграждения, премии за достижения, широкие карьерные перспективы, соц. пакет с льготами от резидента ПВТ, эффективные процессы (ISO, CMMI) и современный инструментарий, разнообразие творческих задач, благоприятная атмосфера в команде.

С нами Вы сможете реализовать себя в актуальных, интересных проектах!

Специальное предложение студентам ИТ-специальностей со знанием английского языка:

- Проводим набор на стажировку с последующим трудоустройством, направления: SW Tester и SW Developer (PHP, Java, C#, iPhone),
- Гибкий график и сокращенная до 30 часов рабочая неделя,
- Стажеры могут быть направлены к нам на преддипломную и производственную практику,
- Наши сотрудники-выпускники вузов получают возможность оформиться на работу в качестве молодых специалистов (по распределению).

Подробная информация о вакансиях, об интенсивно растущих секторах корпорации,

бланк резюме: www.job.belhard.com.

E-mail для резюме: job@belhard.com.