



Репортаж из
офиса ScienceSoft



Иммиграция в Канаду



Приложение для
автоматического
отслеживания
рефералов в App Store



"Белорусскую ИТ-индустрию
ждут большие изменения"

Белорусская ИТ-индустрия изнутри ScienceSoft: “наука” на первом месте

Алексей ДРОЗД, Инна РЫКУНИНА

Делая обзоры из офисов белорусских ИТ-компаний, мы каждый раз не перестаем удивляться. Вроде бы одно и то же направление, одни и те же интересы, одни и те же языки программирования... но каждый офис и каждый человек, работающий в нем, уникальны.

Очередной визит мы совершили в компанию ScienceSoft, на ул. Леонида Беды, 2, что рядом с универсамом “Рига”. Офис занимает последние этажи здания и легко находится взглядом благодаря за-

метной вывеске и “поросли” кондиционеров под окнами (фото 1).

Сама компания была основана белорусом, уехавшим в США еще в 80-ые. Именно там, в Америке, будущий гендиректор увидел на-

стоящий уровень развития ИТ и, воодушевившись новыми идеями,

решений для телекоммуникаций, финансовой сферы, здравоохра-

CambridgeSoft), в рамках которого компания разрабатывает софт по визуализации химических соединений по индивидуальному заказу фармацевтических компаний. Также с недавних пор появилось SIEM-направление (Security Information and Event Management), главной целью которого является мониторинг пользователей, как для улучшения эффективности учета рабочего времени, так и для повышения уровня безопасности компаний.

Если вы не успели про-

“ На сегодняшний день фирма выросла в успешную международную компанию, занимающуюся разработкой программных решений для телекоммуникаций, финансовой сферы, здравоохранения, безопасности, инженерии, транспорта и многого другого. ”

вернулся в родную страну, где в 1989 году и была создана фирма “Научсофт”. Первоначально основной деятельностью компании было выбрано решение интеллектуальных задач. Но мир меняется, а ИТ-мир, как известно, меняется куда быстрее. Поэтому к 2000 году руководством было принято решение кардинально поменять направление, переориентировавшись в сторону аутсорсинга. Следуя трендам, в 2005 году в компании открылся мобильный департамент, основной задачей которого стала разработка приложений для различных мобильных систем.

В итоге, на сегодняшний день фирма из уже “далеких восьмидесятых” выросла в успешную международную компанию, занимающуюся разработкой программных

решений, безопасности, инженерии, транспорта и многого другого. Кроме того, существует отдельный научный проект (заказчик



Фото 1



Фото 2

ScienceSoft: “наука” на первом месте

↑ снуться, пока добирались до любимой работы, взбодриться, а заодно и немного размяться вам поможет лестница, ведущая к дверям офиса. Сама



Фото 3

компания располагается на 3 и 4 этажах здания, и путь вверх здесь только один — собственными силами (фото 2).

Рабочий день в офисе традиционно начинается с 9 утра. Однако это время носит скорее рекомендательный характер. Никто не будет ругать или штрафовать, если вы решите немного опоздать и приехать к 10. Но кто рано встает, тот пораньше и домой уходит. По-

этому большинство сотрудников предпочитают не отступать от “законодательных традиций”.

На сегодняшний день в компании работает более 250 человек. Есть в штате и студенты, и “старожилы”, в графу стажа которых уже можно вписывать двухзначные цифры. Каждый сотрудник важен, но не менее важным является и то время, которое он проводит на работе. Необходимо, чтобы оно было учтено и по достоинству оплачено. Именно поэтому в ScienceSoft все входы и выходы из офиса оборудованы системами турникетов и магнитных замков. Для

свободного перемещения потребуются специальный пропуск. Гостям, кстати, тоже (фото 3).

Офис условно можно разделить на две неравных части: кабинеты, располагающиеся по периметру вдоль стен (фото 4), и огромный open space, разделенный перегородками (фото 5, 6).

Сразу бросается в глаза невероятное количество дипломов, сертификатов и благодарностей, которыми украшены стены офиса. Их так много, что собирать все это богатство в каком-то отдельном “уголке славы” просто нет смысла.



Фото 5



Фото 4



Фото 6

ScienceSoft: “наука” на первом месте



Фото 7



Фото 8



Фото 9

↑ Дверей здесь, как видите, практически нет. А те немногочисленные, которые можно встретить по дороге, неизбежно привлекают к себе внимание информативными и креативными табличками (фото 7, 8).

Первое, что здесь бросается в глаза (после дипломов, конечно), это отсутствие досок. Все необходимые пометки люди делают маркером прямо на стеклах боксов. Чтобы случайно не опубликовать секретную информацию, мы сфотографировали импровизированный screensaver (фото 9).

Корпоративный дух в ScienceSoft строится прочно и основательно. Очень много для этого делает наш сегодняшний гид Анна.

Она согласилась перечислить лишь некоторые мероприятия и события, которые имели место быть в компании.

Так, в начале года проводился конкурс на лучшую идею для мобильного приложения, которое бы сплотило айтишников компании. Победила игра-детективная история.

Традиционно не забываются такие праздники, как 23 февраля, 8 марта и Новый год. Кроме того, серьезную заявку на “традиционность” уже получили профессиональные праздники: День тестировщика и День программиста.

Этим летом компания решила устроить фотоконкурс на лучшее летнее воспоминание. В конкурсе

принял участие даже генеральный директор. Однако главный приз выиграл один из сотрудников, запечатлевший себя на норвежской горе Къераг (фото 10).

Что ж, вот и завершилось наше путешествие по удивительному корпоративному миру ScienceSoft. Не бойтесь мыслить свободно и творчески. Ну а мы отправляемся дальше. На очереди новая IT-компания, а вместе с ней и ее новый мир.

Полную версию статьи читайте на [нашем сайте](#).

[Обсудить](#)



Фото 10



Иммиграция в Канаду

Михаил ФЛЕНОВ, www.flenov.info

Люди всегда ищут, где лучше. Сейчас в Европе кризис, говорят, что и в странах бывшего СНГ не так уж спокойно в экономическом плане. Очереди в иммиграционные центры выросли еще два года назад, когда первая волна американского кризиса стукнула по миру, и пока они не уменьшились.

Несмотря на то, что кризис гуляет по миру, в Канаде он почему-то не заметен. По крайней мере, пока. По крайней мере, мне. Недвижимость только растет в цене — и не падает. Безработица вроде бы на одном и том же уровне. Слышал, что американцы закрыли пару заводов, и несколь-

ких иммигрантов и жизни в Канаде. В основном они позитивные, но не стоит думать, что здесь все прекрасно.

Прежде, чем переезжать в другую страну, желательно собрать как можно больше информации — и лучше из различных источников. Каждая страна уникальна, и жизнь

“ Прежде, чем переезжать в другую страну, желательно собрать как можно больше информации — и лучше из различных источников. ”

ко тысяч рабочих, по крайней мере, в Онтарио, потеряли свои рабочие места. Но, в целом, обстановка спокойная, хотя и напряженная.

У меня есть отдельный блог, на котором я пишу об иммиграции в Канаду — www.canada-area.com. Там я выкладываю статьи об им-

миграции и жизни в Канаде. В основном они позитивные, но не стоит думать, что здесь все прекрасно. Прежде, чем переезжать в другую страну, желательно собрать как можно больше информации — и лучше из различных источников. Каждая страна уникальна, и жизнь

мигрантов я не знаю, но, возможно, они и есть.

Я совершенно не жалею, что переехал, и рад, что сделал это вовремя. Дело в том, что сразу после того, как я подал документы, Канада изменила список профессий, необходимых стране. Из него исключили много интересного, включая большинство специальностей, связанных с ИТ. Так что прежде, чем подавать документы, советую убедиться, что ваша профессия есть в списке, тогда вы не потратите деньги и время зря.

О процессе подачи документов, анкетах лучше почитать на сайте посольства. Анкеты регулярно меняются, поэтому моя информация может устареть. Но общие принципы подачи можно прочитать [здесь](#).

Любой переезд и смена страны — это сильнейший стресс. Когда я приехал в Канаду и зашел в дом, который мы снимаем (а там были голые стены, абсолютно отсутствовала мебель), я испугался. Мы бросили все, что было, и начали с нуля. Здесь все заслуги и достижения нужно сразу забыть. Никого не интересует, каким вы были суперпрограммистом или ИТ-администратором на пре-

дыдущей работе за пределами Канады.

В Канаде самым важным является локальный опыт работы, поэтому первую работу найти очень

сложно. Некоторые ищут по полгода, а кто-то не может найти и в течение нескольких лет. В России устройство на работу у меня очень часто укладывалось в один день и в одно собеседование. Здесь в

большинстве случаев приходится проходить по два и более собеседования на каждое рабочее место. А после ждать еще неделю или даже месяц, когда будет известен

конечный результат. Местное правительство хорошо помогает, и даже если нет работы, можно попросить пособие по безработице. Его вполне достаточно для проживания.

“ Российские сертификаты Microsoft, Oracle и других мировых компаний будут котируются на местном рынке, но смотрят на них с большим недоверием. ”

сложно. Некоторые ищут по полгода, а кто-то не может найти и в течение нескольких лет. В России устройство на работу у меня очень часто укладывалось в один день и в одно собеседование. Здесь в

**КОМПЛЕКС
АНТИВИРУСНЫХ
ПРОГРАММ**
Тел/факс: (+375 17) 294-84-29 Сайт: www.anti-virus.by

**Рождественская
акция**



Лицензия на 2 года

Лиц. ОАЦ №01019/50 от 6.11.09 до 14.12.14 ОДО "Вирусблокада" УНП 101294617

Иммиграция в Канаду

↑ ния, но пока нет гражданства, лучше не связываться с пособием. Все же стоит жить за собственный счет и показать, что вы вполне способны прокормить себя без поддержки государства. Поэтому не стоит рассчитывать на пособие, хотя многие почему-то интересуются именно этим вопросом.

Если вы готовы рассчитывать на свои силы и начинать с нуля, то только в этом случае можно подавать документы и начинать процесс иммиграции. Это справедливо для любой страны, не только Канады.

Когда я задумался о переезде на другой континент, то перед подачей заявления решил попробовать сменить место жительства внутри страны. Внутри России имеет смысл переезд только в два города — Санкт-Петербург и Москву. Вторая сразу отпала, потому что этот не город, куда бы я хотел, а пробка с мусором, где нечем дышать, особенно летом. Поэтому

Первые полгода хотелось вернуться обратно.

Адаптация в Питере проходила примерно год, хотя все было прекрасно — город красивый, работа отличная, но все было чужим. Только через год я стал чувствовать себя как дома. Адаптация в Канаде тоже заняла полгода. Именно столько понадобилось на



то, чтобы найти хорошую работу. Как только я смог устроиться в хо-

как-то посветлело вокруг и стало просто прекрасным. Думаю, если

лучше пойти на них: вы будете чем-то заняты в течение дня, и уже

“ Чтобы проще влиться в жизнь новой страны, лучше пойти на учебу или курсы одновременно с поиском работы. ”

бы у меня не было опыта адаптации в России, этот период мог бы

это сделает пребывание в стране проще. Главное — меньше сидеть без дела. Если вы станете тратить все силы на поиск работы и весь день проводить в интернете в поиске вакансий и рассылке своего резюме, это будет нагонять тоску.

ИТ-администраторам я бы порекомендовал взять с собой побольше денег, чтобы окончить местные курсы и получить местные сертификаты. Российские сертификаты Microsoft, Oracle и других мировых компаний будут котиrowаться на местном рынке, но, по моему опыту, на них смотрят с большим недоверием. Лучше все же получить местные сертификаты, а обучение здесь стоит очень дорого.

Про страны и иммиграцию можно писать много. Сегодня я описал только общие впечатления об иммиграции и адаптации. Отдельные темы для разговора — это жизнь в Канаде, поиск работы...

“ Никого не интересует, каким вы были супер-программистом или ИТ-администратором на предыдущей работе за пределами Канады. ”

выбор пал на Питер. Даже внутри страны переезд дался тяжело.

рошую компанию и получил достаточную для жизни зарплату, все

занять больше времени.

Чтобы проще влиться в жизнь новой страны, лучше пойти на учебу или курсы одновременно с поиском работы. В Канаде есть большое преимущество — здесь государством предоставляются бесплатные курсы английского языка для иммигрантов. Даже если у вас нет проблем с языком, всё равно


[Обсудить](#)

АНТИВИРУСЫ
на любой вкус

в интернет-магазине
лицензионного ПО

allsoft.by®

ООО «СофтЛайнБел», УНП 19027-125
Л.№ 42415 31.12.2009–31.12.2014 г.



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

Мы с удовольствием опубликуем статьи
по следующим тематикам:

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

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



Белорусскую ИТ-индустрию ждут большие изменения

Беседовал Вадим СТАНКЕВИЧ

Взгляд на рынок со стороны одного из крупнейших его игроков — это всегда интересно. Почему белорусские ИТ-компании сегодня стараются стать ближе к заказчику, как заказчики выбирают страну для размещения своих заказов, достигла ли белорусская ИТ-индустрия своего “потолка”? Об этом “Компьютерные вести” беседовали с Дмитрием Зеневичем, заместителем генерального директора по развитию бизнеса компании ITransition.

— Какие наиболее перспективные проекты есть в активе ITransition сегодня? На каких вертикальных рынках проекты сегодня наиболее перспективны?

— Проектов очень много — и все в разных индустриях. Говорить о перспективах проектов, на мой взгляд, стоит в немного ином разрезе. У нас сегодня происходит изменение процесса взаимодействия с заказчиками, и в качестве ключевого фактора я бы выделил именно приближение к заказчику. Наша задача — стать ближе к нему, соответственно, закономерно появление офисов, близких к клиенту — это ключевой этап всей этой программы. Такая тенденция,

я бы сказал, характерна не только для ITransition, а вообще для всего белорусского аутсорсинга. Сейчас многие белорусские компании становятся гораздо ближе к заказчику.

Сегодня мы наблюдаем приход в страну либо непосредственно иностранных заказчиков, организующих тут офисы, либо же белорусские компании открывают офисы за рубежом.

— Это можно назвать новым уровнем белорусского аутсорсинга?

— По сути дела, да. Раньше ресурсы стоили так недорого, что можно было работать с несколькими посредниками. Сегодня зар-

платы в отрасли таковы, что старая схема становится нерентабельной и нужно искать другие варианты.

— А что делать стартапам? Например, есть команда разработчиков, которая хочет оформиться как компания.

— Сейчас это крайне тяжело. Если раньше, десять, даже пять лет назад, стартапу нужна была небольшая сумма денег, чтобы “стартовать”, то сегодня ситуация изменилась. Как правило, сейчас

развитие и расширение у подобной компании нет. После завершения своего единственного проекта команда либо распадается, либо входит в состав крупной стабильной компании. ITransition уже не раз встречалась с такими небольшими “домашними” компаниями, которые хотели в нас влиться, потому что, к сожалению, это очень неустойчивая бизнес-модель. Когда посредники могли выискивать заказчиков для наших программистов, то каждый мог основать свою аутсорсинговую

ком. Там у нас находятся sale, pre-sale, локальный маркетинг, работают бизнес-аналитики, менеджеры проектов, некоторые ключевые технические специалисты. Главная задача американского офиса — определение потребностей заказчика. Это позволяет работать с более высокими ставками для опытного персонала. Но у нас по-прежнему параллельно действует модель удаленной работы с заказчиками, когда “голова” находится здесь. Эта модель имеет очень жесткие рамки в ценовом диапазоне. Каждая страна имеет максимальный размер ставки, который заказчик готов оплатить. И ставка, которая есть сейчас, вернулась к докризисным значениям. Она, по сути, потолочная и находится в районе 30-35 долларов.

— Какие ставки могут быть при модели “голова там”?

— Ставки могут отличаться в несколько раз — все зависит от того, каким образом работать. Определяющим фактором является степень удовлетворения потребностей бизнеса заказчика, осознаваемой заказчиком

“ Сейчас многие белорусские компании становятся гораздо ближе к заказчику. ”

стартап возникает, если команда уходит с какого-то действующего проекта. По сути, такая команда уже сформирована и уже работает с заказчиком. В таком случае стартовать сравнительно несложно. А настоящий “стартап с нуля” сейчас в аутсорсинге почти нерален, ведь стоимость простоя команды такова, что мало кто будет рисковать. У этой ситуации есть обратная сторона: из таких стартапов получается “компания одного проекта”. Ни сил, ни средств на

компанию. Сейчас посредники уже не выживают с точки зрения ставок, и поэтому приходится искать прямой контакт с заказчиками. А для программиста это довольно сложно.

— То есть, ваш американский офис — это и есть принадлежащий вам посредник?

— Совсем нет. Наш американский офис — не посредник, а “лицо” компании во взаимодействии с американским заказчи-



Белорусскую ИТ-индустрию ждут большие изменения

↑ добавленной ценности от нашей работы. Если наши специалисты оказывают серьезное влияние на бизнес заказчика, то ставка может быть и 150\$, и 200\$, и даже выше. Но есть сложности — менталитет, язык. Мы столкнулись с тем, что белорусам сложно приспособиться к Америке до уровня работы по ставкам в сотни долларов США.

— **Какие еще рынки, кроме Америки, планируете таким образом “осваивать”?**

— Очень хорошие рынки — UK, Россия. Россия, например, интересна тем, что она входит в кризис не синхронно с Западом, а по своим законам. То есть когда на Западе кризис уже активно чувствуется, в России он ещё может только начинаться. Или в конце даже кризисного года бизнесам России надо осваивать бюджетные деньги. С точки зрения минимизации рисков это очень хороший рынок, плюс на нём достаточно много денег. Также Европа всегда была довольно интересным для нас рынком, за исключением, разве что, Германии.

— **А что насчет Азии?**

— Мы изучали вопрос работы в азиатских странах. Чтобы взаимо-

действовать с ними, обязательно нужны местные партнеры. Года четыре назад я ездил в командировку по Китаю, чтобы понять, как с ними взаимодействовать. И пришел к выводу, что белорусским ИТ-компаниям сейчас нет смысла ра-

ботать на этом рынке. По моему мнению, мы с китайскими компаниями — конкуренты. Стоимость масштабирования бизнеса с Китаем для нас будет не меньше, чем

— **С какими еще странами сегодня конкурирует Беларусь в оффшорном программировании?**

— Основные конкуренты для нас сегодня — Украина, глубинка России и страны Восточной Европы, то есть Румыния, Болгария и т.д. В этих странах соотношение

“цена-риски” очень близко к нашим. И за последние лет пять ситуация практически не изменилась.

— **Как заказчики выбирают страну для размещения заказа?**

— Очень часто основным кри-

те-рием выбора служит, как ни странно, география. Хотя если говорить, например, об американских компаниях, то для них Болгария и Беларусь — это очень близ-

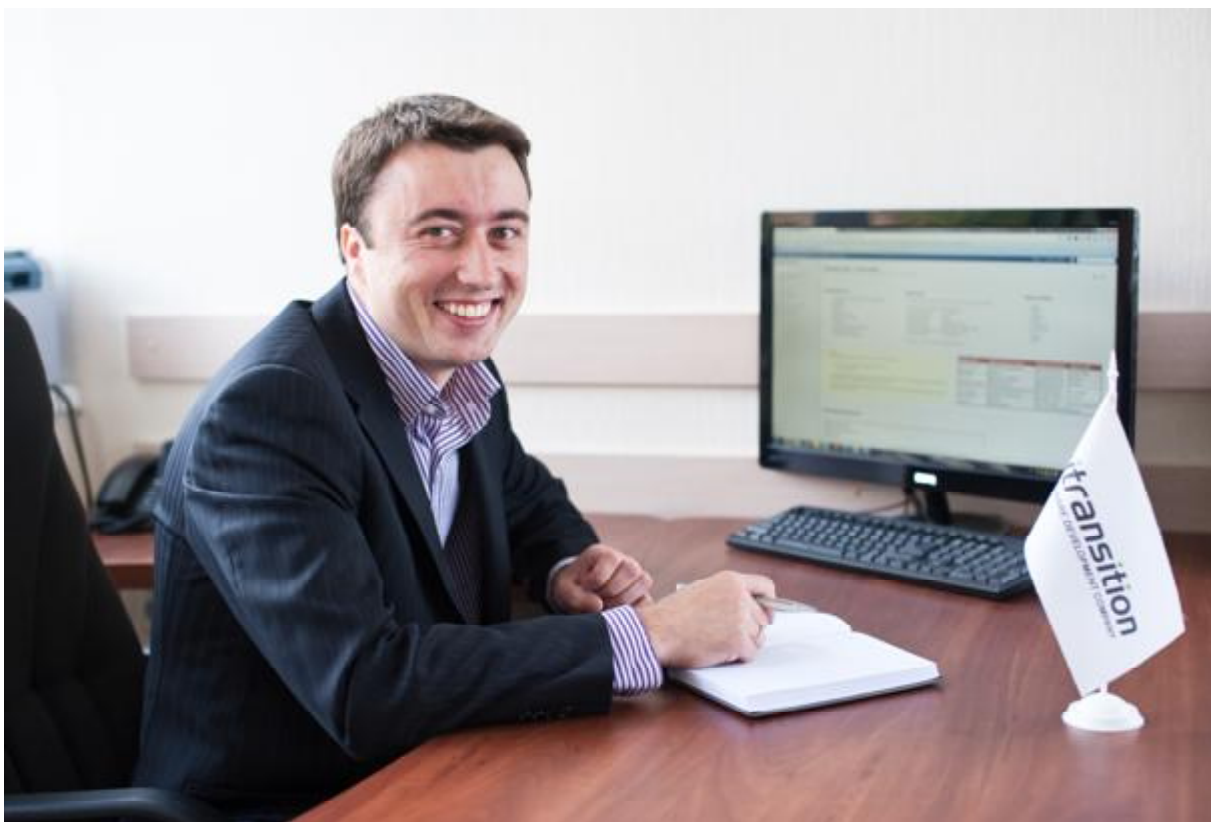
ко, “где-то там в Европе”. Они выбирают уже конкретную компанию по наличию специальной экспертизы, а не по стране размещения. Для европейцев география очень важна. Часовые пояса — это всегда очень серьезный фактор.

— **Что может Беларусь предложить заказчикам, кроме часового пояса? Какие экспертизы сильны у нас в стране?**

— О конкретных экспертизах я, к сожалению, ничего сказать не могу, потому что это будет та самая “средняя температура по больнице”. Но хочу отметить, что специалисты из бывшего Советского Союза традиционно считаются сильными в решении действительно сложных задач, а вот сказать, чтобы в какой-то стране СНГ сложилась экспертиза для конкретного вертикального рынка... Я думаю, это во многом невозможно как раз потому, что наши люди любят решать сложные задачи и не любят делать рутину. Поэтому получить полноценную экспертизу в какой-то индустрии, чтобы закрыть все аспекты, просто неинтересно нашим специалистам.

— **Какие технологии сегодня популярны у заказчиков?**

— Естественно, основ-



Белорусскую ИТ-индустрию ждут большие изменения

↑ ные технологии, которые сегодня пользуются большой популярностью, это .Net, Java, причем более серьезные проекты обычно пишутся на Java. Также стоит назвать Ruby on Rails, PHP и, пожалуй, ещё мобильные разработки. Но если смотреть на последние с точки зрения софтверного бизнеса, то они обычно интересны как “довесок” к чему-то другому. Заниматься только ими и получать хорошую прибыль умеют единицы. И если говорить об этих основных технологиях именно в разрезе Беларуси, то вряд ли в ближайшие годы здесь что-то изменится. Одно время, конечно, была меньше потребность у заказчиков в Java, когда появился .Net

ма проблематично. Как правило, условия им сходу предоставляются очень хорошие, соответственно, и найти таких людей тяжело. Специалистам по .Net’у, в силу специфики самих проектов, нужна несколько меньшая квалификация, так что и найти их легче.

— **Какие технические направления предпочитает развивать ITransition сегодня?**

— Это уже названные Java и .Net и ещё не ставшая популярной в нашей республике платформа Ruby, которая появилась в технологическом портфеле ITransition около трех лет назад. В общем объёме заказов она уже занимает от 10-15%. Есть тренд увеличения

век. Однако сейчас мы сменили агрессивную стратегию на рынке



труда по причине изменения модели взаимодействия с заказчиками. В данный момент мы сконцентрированы на наборе наиболее опытных специалистов.

— **Может ли, на ваш взгляд, помочь решить кадровую проблему программа ИТ-страна?**

— Мне сложно понять на данном этапе, как может реализоваться эта программа. Например, я вижу, что в реализацию проектов в нашей компании очень сложно влиться сотрудникам не из ИТ-индустрии. У меня самого был достаточно длительный пе-

риод, во время которого я интересовался и другими бизнесами, не связанными с ИТ. Могу утверждать с уверенностью, что люди в ИТ-бизнесе совершенно другие. Есть такая слегка детская наивность и открытость у “айтишников”. В других бизнесах любят меряться “крутостью” машин, домов, должностей... У “айтишников” часто главный приоритет — это интерес к проекту, его сложность. Понимаете, к чему я клоню? Если даже удастся научить и пригла-

— **Как вам кажется, достигла ли белорусская ИТ-индустрия своего “потолка”?**

— Я в это просто не верю, потому что белорусская ИТ-индустрия, возможно, и приблизилась бы к какому-то потолку, если бы на наш рынок не приходили международные игроки. Я жду больших изменений в связи с появлением у нас игроков уровня “Яндекса”, Microsoft’a. Мы знаем по примеру соседних регионов, что это сильно меняет “ландшафт”

“ Мы столкнулись с тем, что белорусам сложно приспособиться к Америке до уровня работы по ставкам в сотни долларов США. ”

и Microsoft его активно продвигала. Потом заказчики разобрались, что к чему, и теперь востребованы обе технологии.

— **Ну а кого легче найти, “джависта” или “дотнетчика”?**

— Достаточно опытные Java-специалисты — крайне редкие сегодня люди, найти которых весь

интереса заказчиков к разработкам на Ruby, поскольку скорость разработки на Ruby коммерчески очень интересна.

— **Есть ли у ITransition кадровый потенциал для роста в Беларуси?**

— Разумеется. За это год компания выросла почти на сто чело-

“ Белорусская ИТ-индустрия, возможно, и приблизилась бы к какому-то потолку, если бы на наш рынок не приходили международные игроки. ”

сать на работу в ИТ того же бухгалтера, то мне сложно представить, как смогут интересность и сложность быть движущими факторами его развития. То есть с точки зрения важности, масштабы самой идеи можно сказать, что Игорь Викторович (И.В. Мамоненко, генеральный директор группы компаний “БелХард”, автор проекта ИТ-страна — прим. ред.) придумал классную вещь. Но вот что касается реализации, то есть большое количество сложностей.

ИТ-бизнеса страны. Благодаря им Беларусь более тесно интегрируется в мировую экономику и, соответственно, белорусскую отрасль ИТ уже нельзя будет называть чисто белорусской. Также мы видим, что крупные местные игроки сейчас оперативно меняют свой бизнес, чтобы выйти на международный уровень. Мы стараемся развиваться в русле современных общемировых тенденций.

[Обсудить](#)



Приложение для автоматического отслеживания рефералов в App Store

Michael Tyson,

mobileorchard.com/automatically-track-app-sale-referrals/

Перевод Станислава ИВАНЕЙКО

Одна из интересных вещей в App Store — отслеживание мест, куда поступают покупки. Но Apple не предоставляет никакой возможности самостоятельно это проверить, поэтому приходится идти на некоторые хитрости.

В 2009 году появилась статья под названием “Connecting Click-Throughs to App Sales”, описывающая один из способов узнать, откуда идут заказы. Способ предполагал использование LinkShare, с помощью которого создавались отдельные адреса, что позволяло отслеживать приобретения. Создавалась ссылка, добавлялся параметр сигнатуры, и на выходе мы получали информацию о покупках, сгенерированную через эту ссылку. Такой метод позволял автоматически “подсматривать” за всеми рефералами.

Говоря проще, если TUAW (The Unofficial Apple Weblog) соединяется с вашим сайтом, затем кто-то заходит на него, проходит по ссылке на скачивание любого приложения из магазина и покупает его, поступает информация, что заказ был

из “tuaw”. Если этот “кто-то” пройдет по ссылке с вашей страницы в Facebook, то заказ будет из данной социальной сети. Но скрипт можно улучшить для добавления каких-то деталей и дополнительных сведений — например, пути. Данный подход предполагает знание PHP, но принцип одинаков и для других языков программирования.

Шаг 1: Зарегистрируйтесь в “LinkShare”

Если вы еще не зарегистрировались в этой программе, исправьте положение, пройдя по [ссылке](#). Как только создали аккаунт, нажмите кнопку “Programs” и выберите “Apple Affiliate Program”. Через три дня после этого на электронную почту придет уведомление об успешной регистрации. Теперь можно идти дальше.

Шаг 2: Создайте ссылку

Откройте вкладку “My Advertisers”, затем кликните на “Link Maker Tool”. Это позволит создать ссылку, которая откроет страницу вашего приложения в App Store и будет связана с вашим аккаунтом LinkShare.

Шаг 3: Создайте скачиваемый скрипт перенаправления

Теперь нужно добавить скрипт на сайт приложения, который будет перенаправлять посетителя на созданный вами URL (который, в свою очередь, отправляет на страницу App Store). Это добавит параметр сигнатуры в URL, соответствующий оригинальному рефереру, с помощью чего можно отслеживать места, откуда поступают заказы.

Создайте файл под названием “download.php” в корне сайта приложения со следующими строками и вставленным URL LinkShare там, где указано (см листинг 1).

Этот скрипт предназначен для оригинального реферера. Но и домен сайта, который перенаправляет к вашему сайту-приложению, тоже используется,



Листинг 1

```
<?php
// Replace the following URL with the LinkShare URL you created
$linkshare_url = "http://click.linksynergy.com/fs-bin/stat?id=yGrgMJzFG0&offerid=146261&type=3
&subid=0&tmpid=1826&RD_PARM1=http%253A%252F%252Fitunes.apple.com%252Fapp%252Ffloopy%252Fid300257824
%253Fmt%253D8%2526uo%253D4%2526partnerId%253D30";

session_start();
$referer = $_SESSION['original_referer'];
if ( !$referer ) $referer = $_SERVER["HTTP_REFERER"];

if ( $referer ) {
    $signature = preg_replace("@https?:/www\.(?([^\./]+)?(?:\.\com)?/.*@", "$1", $referer);
} else {
    $signature = preg_replace("@^(?:www\.)?(.+)?:\.\com)?$", "$1", $_SERVER["HTTP_HOST"]);
}

$signature = preg_replace("@[a-zA-Z0-9]@", "", $signature);

header("Location: ".$linkshare_url."&u1=".$signature);
?>
```

Приложение для автоматического отслеживания рефералов

↑ не только домен сайта-приложения. Затем скрипт создает правильный параметр сигнатуры, добавляемый в URL LinkShare и “отправляющий” посетителя дальше.

Можно слегка очистить URL, сделав его короче. Вставьте эти строки в файл .htaccess, чтобы

Листинг 2

```
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine On
RewriteBase /
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME}.php -f
RewriteRule . %{REQUEST_FILENAME}.php [L]
</IfModule>
```

‘download.php’ стал просто ‘download’ (см. листинг 2).

Шаг 4: Запомните реферер

Теперь на скрипте вашего сайта-приложения (или главного сайта) вставьте в самое начало следующее (см. листинг 3).

Это сохранит URL оригинально-

го реферера в переменной сессии, когда нужно перенаправлять посетителя на страницу App Store.

Шаг 5: Тестируем

Дабы убедиться в том, что все работает, откройте “download.php” и поменяйте местами “header” с “echo”. Теперь откройте *appsite/*

download URL и удостоверьтесь, что URL заканчивается “&u1=appsite”. Это для прямых посетителей. Сейчас перейдите на сайт-приложение с другой страницы, затем нажмите на ссылку “download”. Теперь вы должны увидеть имя оригинального сайта, с которого перешли, параметр

“u1” также значится в конце URL. Если убедились, что все работает, поменяйте обратно “header” и “echo”.

Шаг 6: Отслеживание

Теперь вы готовы отслеживать рефералы. Дайте ссылку “http://yourappsite/download” как прямую на скачивание вашего приложения в iTunes. Можно создавать расширенные отчеты о покупках, если кликнуть по вкладке “Advanced Reports”, а затем — “Signature Activity”.

Вот и все. Данный метод годится для отслеживания рефереров. Если нужно смотреть за несколькими приложениями одновременно, добавьте к “header” параметр (“Location: “.\$linkshare_url.”&u1=myapp”.\$signature).

[Обсудить](#)

Выберите качество и надежность

Ноутбуки BELABM Tempo M
обеспечат Вам надежность,
мобильность и производительность



Выбрав ноутбук BELABM Tempo M,
Вы убедитесь, что сочетание
высокого качества и
привлекательной цены – возможно!

РБ, 220002 г. Минск, пр-т Машерова, 25
Тел.: (017)283-19-20 (5 линий), факс: (017)210-12-05
<http://www.belabm.by>

(СЗАО БелАВМ) УНН 100341711

Менеджерам

Financial Management for Project Managers

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр IBA

Managing Projects in Software Development

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр IBA

Project Cost and Schedule Management

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр IBA

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 48 часов
ЦОТ "БелХард Групп"

Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Управление рисками в ИТ-проектах (риск-менеджмент при разработке и внедрении ПО)

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"

Специалистам

Ruby on Rails

3 мес. Бесплатно
Altoros Development

Авторизованные курсы Microsoft

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр IBA

Администрирование Linux

Сертификат. 1,5 месяца (18 занятий)
ОЦ "Айти Эксперт"

Академия 1С-Битрикс. Серия курсов "1С-Битрикс: Управление сайтом". 6 курсов для разных специалистов

От 1 до 4 учебных дня, 8-32 часа
Компания "Новый сайт"

Автоматизированное тестирование ПО

90 часов
EPAM Systems

Администрирование Oracle

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр IBA

Основы поддержки Mac OS X 10.6

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр IBA

C++ Crash Course

7 недель, 84 часа
EPAM Systems

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

Продвинутый SEO-курс (для бизнес-специалистов)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

Разработка приложений для платформы Android

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно
ITransition

Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим

1:С 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"

Введение в тестирование программного обеспечения

46 часов
EPAM Systems

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, ActionScript

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

Базовый SEO-курс

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Создай свое будущее сам!

КУРСЫ

создание сайтов и интернет-магазинов
программирование на HTML, PHP, CSS
компьютерный дизайн (Corel Draw, Photoshop)
3D studio MAX

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of specialist

029 777-92-92
029 384-92-92
017 286-31-00

скидки 10% на все дневные курсы

ЧТУП "Москов Билли" УНП 191333790

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Как написать код, который поможет ребенку из детдома найти семью?

Все мы хотя бы раз в жизни задумывались над тем, для чего мы живем. Какой след останется в этом мире после нас? ... Обычно подобные мысли так остаются просто мыслями. Мы хотим, чтобы наша жизнь была полезной, но не знаем, как это сделать. Тогда мы прекращаем думать на эти “высокие” темы, оставляя их для философов, и продолжаем жить для себя.

Однако есть люди, которые готовы не только пофилософствовать на такие темы после бутылки пива, но и смогли сделать свою жизнь более осмысленной и полез-

ных экологических акций. Но это более широкое понятие. Волонтер — это человек, который делает что-то полезное для других и не просит ничего взамен. И этим “что-

“ **Сегодня все больше программистов работают “за идею”, бесплатно. Ярким примером является сообщество Mozilla.** ”

ной для других. В последнее время все большее распространение получает волонтерское движение. Например, в США более четверти взрослого населения являются волонтерами. При этом на фоне последнего экономического кризиса их количество даже увеличилось.

Для многих волонтерство ассоциируется только с бесплатной работой сиделкой в доме престарелых, организацией досуга больных детей и сборкой мусора в рам-

то” может быть любое занятие, которое интересно волонтеру. Программирование — не исключение. Сегодня все больше программистов работают “за идею”, бесплатно. Ярким примером является сообщество Mozilla.

А представьте, как было бы круто написать код, который помог бы ребенку из детдома найти родителей? Или спасти жизнь человеку с тяжелой болезнью? Все это реально. Очень часто для решения этих

вопросов людям не хватает одного — информации. Да, всего-то какой-то там информации. Например, больному ребенку нужны очень большие деньги на операцию, которые можно собрать, толь-

шения своих проблем. Волонтеры найдут акции, в которых им интересно поучаствовать. А организации отыщут спонсоров для реализации своих социальных проектов.

Работы над усовершенст-



ко обратившись за помощью к другим людям, организациям... Однако далеко не все родители знают куда, как и к кому обращаться.

Чтобы сделать коммуникацию между теми, кто нуждается в помощи, и теми, кто готов помочь, мы работаем над созданием **информационной площадки на базе ngo.by**. Что это даст? Люди, которые нуждаются в помощи, смогут найти на портале необходимую информацию и контакты для ре-

нием портала ведутся уже несколько месяцев. Есть первые результаты. Однако нашей небольшой команды волонтеров, которая в свободное время занимается усовершенствованием портала, не хватает, чтобы в нормальные сроки реализовать этот проект.

У вас есть немного свободного времени? Вы хотите изменить ситуацию, когда множество социальных проблем не решается только из-за недостатка информа-

ции? Если вы ответили “да” на эти вопросы, то мы **будем рады видеть вас в нашей команде**. В первую очередь нам нужны php-программисты. Но мы также будем рады всем, кто захочет поучаствовать в этом проекте. Не беспокойтесь, работы хватит на всех :)

Наша команда: бизнес-аналитик, php-программист, дизайнер-верстальщик, тестировщик, интернет-маркетолог.

Контакты (Алексей)

телефон: +375-44-712-16-06 (Velcom)

skype: alexei.kozlovski

e-mail: alexei.kozlovski@gmail.com

АВАР-разработчик

Полная занятость
Атлантконсалт

**Специалист FI (управленческий
учет и финансовый менедж-
мент)**

Полная занятость
Атлантконсалт

Android разработчик

Полная занятость
Viaden Media

ASP.NET (C#) разработчик

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

C/C++ Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

C++ программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++ разработчик

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

C/C++ разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Front-end разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Javascript Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

JAVA (J2EE) программист

Полная занятость
BelHard

Linux Expert

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Java-разработчик

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

**C#, ASP.NET/WINFORMS про-
граммист**

Полная занятость
BelHard

**Linux Kernel/MIPS Embedded De-
veloper**

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

MAC/iPhone-разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Microsoft SQL-разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Mobile разработчик

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

.NET-разработчик

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

**.NET-разработчик со знание ос-
нов экономики и финансов**

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

RНР-разработчик

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

RНР программист

Полная занятость
BelHard

PLC/SCADA специалист

Полная занятость
Applied Systems

PYTHON программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails разработчик

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Script Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Senior ASP.NET MVC Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

**Senior iPhone разработчик (от
\$3000)**

Полная занятость
Viaden Media

Unity разработчик

Полная занятость
Viaden Media

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Гейм-дизайнер Flash-игр

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

**Дизайнер интерфейсов для ра-
боты с играми и приложениями
под iPhone**

Полная занятость
Viaden Media

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Разработчик Windows Phone 7

Полная занятость
Viaden Media

Консультант SAP

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

**Senior QA Engineer, ведущий
специалист по тестированию
ПО**

Полная занятость
BelHard

Консультант SAP BI

Полная занятость
Атлантконсалт

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Разработчик Java

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

**Старший разработчик Microsoft
BI**

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

**Старший инженер по тестирова-
нию ПО**

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

**Специалист по интеграции дан-
ных**

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

**Специалист по тестированию
ПО**

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

**Специалист по тестированию
ПО**

Полная занятость
BelHard

**Функциональный тестировщик
(QA-инженер)**

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

**Специалист по нагрузочному те-
стированию**

Полный рабочий день, для сту-
дентов — от 30 часов/неделю
ltransition

**Сборщик и установщик версий
разрабатываемой ИС (JAVA про-
граммист с навыками системно-
го администратора)**

Полная занятость.
BelHard

**ИТ-специалист, системный ад-
министратор**

Полная занятость.
BelHard

**Специалист службы внедрения
ERP и CRM систем**

Полная занятость
BelHard

**(Бизнес-)аналитик — специа-
лист по анализу требований и
созданию ТЗ**

Полная занятость
BelHard

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график
ltransition

Разработчик Windows Phone 7

Полная занятость
Viaden Media

**Разработчик мобильных прило-
жений**

Полная занятость
Applied Systems

**Специалист по интеграции ПО
(инженер)**

Полная занятость
Applied Systems

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 ПБТ, 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.