

Fujitsu Siemens Computers
информационные
технологии будущего

К СЕТЕВОМУ МИРУ БУДЬ ГОТОВ!

Комментарий эксперта



Дмитрий Лимов, исполнительный директор Региональной Ассоциации «Компьютерная Самара», председатель Оргкомитета IT-Олимпиады в Приволжском федеральном округе:

— С одной стороны, ссылаясь на наше правительство и мнение президента, мы можем говорить, что уровень развития информационных технологий и информатизации общества у нас находятся в печальном состоянии. Сравнение с ведущими зарубежными странами, где IT-технологии процветают, будет явно не в нашу пользу. У нас в России и в Самарской области в частности очень слабая база для развития отрасли IT-технологий. Производством компьютеров занимаются только в формате «отверточной сборки», у нас совершенно не производятся видеоплаты, сетевые карты, материнские платы, процессоры. Российские компании закупают комплектующие у общемировых производителей, а сборка компьютеров осуществляется здесь.

Сборкой компьютеров занимаются такие известные компании, как «Геос», «Кос плюс», «Прагма», «Куб» и др. Но есть ряд компаний, которые создают собственный продукт. Это, например, «Интегра-С», которая создает свои платы видеонаблюдения, это «СМС», которая разрабатывает свои системы и технические решения, НТЦ «Инфотранс». Это другие компании, которые осуществляют разработку новых программных комплексов, но, к сожалению, таких компаний пока еще очень мало. При наличии собственной производственной базы по изготовлению микрочипов, интегральных плат и так далее, безусловно, развитие информационных технологий шло бы более динамично, а «отверточная сборка» вынуждает нас плестись за ведущими мировыми производителями. То есть мы используем их технологии для разработки собственных программных продуктов к сожалению, в основном прикладных. Хотелось бы, чтобы в стране как можно быстрее развивались свои системные продукты, на базе которых можно было бы выстраивать целую стратегию развития информационных технологий.

Однако, с другой стороны, сегодня на российском рынке в сфере IT-технологий работает достаточно много компаний. В нашем регионе присутствуют все атрибуты отрасли информационных технологий как таковой. Вообще рынок Самарской губернии очень сильно отличается от других региональных рынков тем, что на этом рынке присутствует достаточно большое количество различных компьютерных

Так сложилось, что в числе передовых стран в сфере IT-технологий нашей страны, к сожалению, нет. По уровню развития информационного общества и прочим показателям в этой области Россия далека от первых мест, соседствуя с такими государствами, как Зимбабве. Да и проблему «утечки мозгов», среди которых значительную долю занимают IT-специалисты, не удастся решить с 80-х годов, хотя тенденция к ее убыванию уже намечается. Как правило, отечественные программисты и «айтишники» стремятся устроиться на работу в ведущие зарубежные компании. Проведение Всероссийской олимпиады «IT-Планета 2009», по замыслу её организаторов, должно ускорить развитие IT-отрасли в России.

Выступая на заседании Совета по развитию информационного общества в России в феврале этого года, президент Дмитрий Медведев сделал ряд критических замечаний относительно распространения IT-технологий в нашей стране. «По ключевым показателям мы еще страшно далеки от большинства развитых государств. В соответствующих международных рейтингах Россия занимает (я сам, когда смотрел материалы, удивился) даже не 20–30-е, а 70–80-е места! Это притом, что у нас очень высокий в целом исторический интеллектуальный потенциал, интерес к этой сфере, масса программистов. Отставание от стран-лидеров не уменьшается, а как это ни парадоксально в условиях, казалось бы, развития экономики и в целом улучшения жизни, наоборот, нарастает. Вот по индексу развития так называемого электронного правительства мы были в 2005 году на 56-м месте, а в 2007 году достигли 92-го. О чем это говорит? Это говорит о том, что у нас никакого электронного правительства нет, все это — химера. В рейтинге готовности стран к сетевому миру (есть такой рейтинг) мы тоже на «почетном» 72-м месте». В том же выступлении президент озвучил ряд проблем, которые препятствуют интеграции России в глобальное информационное сообщество. «По поводу электронного правительства... У нас внутренний документооборот как велся, так и ведется на бумаге. А компьютеры в основном используются, сами знаете, для чего: по сути, это пишущие машинки, просто более удобные, потому что не нужно каж-

дый раз одно и то же перепечатывать. Отсутствуют и современные системы планирования, и современные системы финансово-управленческой отчетности. Только на рассылку нормативных документов по ведомствам ежемесячно уходит тонны бумаги. Так сейчас никто не делает — это мы просто богатые: у нас леса много и бумаги достаточно».

Для граждан в большинстве случаев вообще ничего не изменилось. За редким исключением, нет вообще возможности отправить с личного компьютера никакого заявления или проследить за прохождением своей бумаги в том или ином ведомстве, получить электронную справку по системе электронного единого окна».

Еще одна немаловажная проблема, по мнению Дмитрия Медведева — это зависимость страны от ввоза высоких технологий и программных продуктов, без которых нельзя представить информационное общество. «Сегодня львиная доля всех услуг, которые мы потребляем, — это импорт, при том что отечественные программные продукты, по некоторым направлениям, во всяком случае, хотя очень важным, являются лидерами в развитых странах, а наши студенты год от года выигрывают самые престижные олимпиады по программированию».

Кроме всего прочего, по словам президента, необходимо решить проблему распространения информационных технологий в социальной сфере. Для этого следует приступить к массовому обучению школьных учителей новым технологиям, в здравоохранении — перейти к ведению истории болезни в электронном виде, а также разработать программы цифровизации крупных архивов, библиотечных, музейных фондов и, кроме всего прочего, необходимо преодолеть цифровое неравенство на региональном уровне.

Возникает вопрос: как и, самое главное, кто все это должен делать? Как известно, кадры решают все, а лучшие из них пока что не заинтересованы оставаться в России и тем более в провинции. Большинство же после завершения профессионального обучения приходят на предприятия, не обладающие практическими навыками. Выпускникам приходится обучаться на дополнительных дорожных курсах, а те, кто не может себе этого позволить, подрабатывают,

компаний, из них свыше 250 работают в области информационных технологий. Не раз приходилось слышать от вендоров, что работать на Самарском рынке очень сложно. На других региональных рынках присутствует, как правило, не более 10-12 крупных игроков, а у нас работает 250, пусть и не очень крупных. К слову, точно такая же картина и на рынке связи. На сегодняшний день в Самарской области насчитывается около 350 операторов связи. Это даже больше, чем в Москве! В министерстве связи даже удивляются по этому поводу. Но мне кажется, в дальнейшем в нашем регионе бизнес в области информационных технологий будет укрупняться, а количество компаний уменьшаться.

Олимпиада, на мой взгляд, должна помочь в популяризации информационных технологий. Создание информационного общества невозможно без подготовки самого общества к высоким технологиям. Необходимо пропагандировать информационные технологии, обучать им, совершенствовать кадровый потенциал для того, чтобы IT-технологии в нашей стране развивались — мало построить электронное правительство, надо еще научить людей жить с этим правительством и общаться с ним на одном языке. Такая олимпиада в нашей стране проходит впервые. Данное мероприятие достаточно значимое, интересное и, я думаю, оно просто необходимо. Это важно не только для самих компаний и студентов. Это важно еще и для учебных заведений. Если студенты одного из вузов займут много призовых мест, будет ясно, что

данное учебное заведение идет в ногу с требованием рынка информационных технологий и их учебные программы востребованы. А тем учебным заведениям, чьи участники займут нижние места, придется задуматься, насколько их выпускники востребованы, насколько их учебные программы адаптированы к требованиям рынка.

Было бы здорово, если бы Министерство образования на региональном уровне и Министерство образования федерального уровня впоследствии по итогам олимпиады провели бы определенный «разбор полетов» среди учебных заведений. Проблема состоит в том, информационные технологии меняются очень быстро. И учебные программы десятилетней давности не имеет смысла использовать сегодня. Программу нужно пересматривать ежегодно и постоянно вносить в нее коррективы.

Конечно, мы бы хотели, чтобы студенты, проявившие себя в ходе олимпиады, были трудоустроены компаниями-социальными партнерами. Но будет еще лучше, если работодатели возьмут кураторство над лучшими студентами, будут давать им определенные задания на курсовые работы, на дипломные проекты и примут участие в приеме этих курсовых и дипломных проектов. Такое взаимодействие учебного заведения и работодателя позволит последнему в рамках программы вуза подготовить того специалиста, который ему необходим. Вот он — готовый кадровый резерв для отрасли и для конкретной компании!



собирая компьютеры или заправляя картриджи. Совершенно очевидно, что студенческая олимпиада «IT-Планета 2009», стартующая 1 сентября, состоится как нельзя кстати и будет неплохим прологом в решении ключевых проблем в сфере информационных технологий. Стоит отметить, что такая олимпиада во всероссийском масштабе проводится впервые. Но и регионы не обладают большим опытом проведения IT-олимпиад. Два года назад IT-Олимпиада состоялась в Краснодарском крае, а в 2008 – в Южном федеральном округе. Сегодня олимпиаде «IT-Планета» присвоен статус всероссийской, она проводится при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации, Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации. К участию в проекте было приглашено более 400 учреждений среднего и высшего профессионального образования. Данная олимпиада уникальна еще и тем, что застрельщиками ее проведения выступили не властные структуры, а коммерческие организации. Председатель Ассоциации АКЦИТ Сергей Шалашный обратился в упомянутые министерства по вопросу организации и проведения ежегодной Олимпиады работодателей в сфере информационных технологий для студентов вузов и средне-специальных учебных заведений, и его инициатива была одобрена. Сам Сергей Шалашный является руководителем Центрального организационного комитета Олимпиады «IT-Планета». Финансовое обеспечение мероприятия организаторы взяли на себя. Предполагается, что тысячи студентов будут состязаться между собой в пяти номинациях: «программирование», «использование ПО и администрирование», «сетевые системы и оборудование», «медиа, графика и фото» и «инновационные проекты». Разработчиками конкурсных заданий для участников «IT-Планеты – 2009» являются ведущие мировые производители программных продуктов – Intel, Microsoft, D-link, Oracle, 1C, Linux-Center, Adobe Systems. Проведение олимпиады запланировано в три этапа. Первые два проходят в федеральных округах. Организацию олимпиады в Приволжском федеральном округе взяла на себя Региональная Ассоциация «Компьютерная Самара», которая нашла поддержку своей деятельности в лице Министерства образования и науки Самарской области, Министерства спорта, туризма и молодежной политики Самарской области, Министерства экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области, Министерства транспорта, связи и автомобильных дорог Самарской области, аппарата правительства Самарской области. Первый этап олимпиады стартовал 1 сентября и проходит в форме online-тура, где студенты, зарегистрировавшись на сайте www.planet-it.ru, заочно сражаются друг с другом. В ноябре второй этап сведет «лицом к лицу» лучших ребят из нашего федерального округа. Предполагается, что в очном турнире по Приволжскому федеральному округу примут участие до 250 студентов, которые соберутся в Самаре, по итогам соревнования состоится церемония награждения. В апреле 2010 года победители окружных туров соберутся на российский финал в Сочи.

Ключевую роль в проекте играют социальные партнеры – потенциальные работодатели. Согласно регламенту, любая IT-компания, изъявившая желание быть социальным партнером Олимпиады в одном из 10 представленных конкурсов, выступает в роли главного судьи этого конкурса и впоследствии обязана принять ребят, занявших призовые места в окружном туре олимпиады, к себе – на производственную практику. Представители этой организации следят за ходом своего мероприятия, собирают задания и после подведения итогов отчитываются перед Оргкомитетом. После подведения итогов Оргкомитет передает результаты органам власти, учебным заведениям и принимавшим участие компаниям. По решению оргкомитета из региональных финалистов будет сформирована база данных перспективных талантливых специалистов для IT-предприятий России. Точно такая же работа будет проделана и на всероссийском уровне на последнем этапе соревнований.

Безусловно, проведение IT-Олимпиады, которая в дальнейшем будет проводиться ежегодно, поможет решить многие проблемы, с которыми ныне сталкивается IT-отрасль в России. Олимпиада – это не только огромный стимул для студентов, подталкивающий их к повышению уровня своей подготовки. Это еще и возможность прохождения практики в компаниях-участниках проекта, что в перспективе означает дальнейшее трудоустройство. А сами работодатели таким образом совместно с вузами участвуют в образовательном процессе, тем самым отслеживая наиболее перспективные кадры, которые, получая достойные предложения, уже с меньшим энтузиазмом будут поглядывать за границу.

ТЕКСТ: Андрей Неретин