

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БРАЗИЛИИ РАБОТАЕТ БОЛЕЕ 60 ТЫС. КОМПАНИЙ И 470 ТЫС. СПЕЦИАЛИСТОВ. КАЖДЫЙ ГОД НА ЭТОТ РЫНОК ПРИХОДИТ ПОЧТИ 30 ТЫС. НОВИЧКОВ — ВЫПУСКНИКОВ БРАЗИЛЬСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ. БРАЗИЛЬСКИЕ ПРОГРАММИСТЫ РЕШАЮТ МАСШТАБНЫЕ ЗАДАЧИ И ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИЕЙ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ И ПЛАНИРОВАНИИ ПРОЦЕССОВ.

ФЕДОР МЕЛЬНИКОВ

Сегодня бразильская IT-отрасль переживает подъем (оборот отрасли в 2010 году составил \$85,1 млрд, что обеспечивает стране восьмое место в мире по объему IT-индустрии) и разрабатывает сложные решения в разных отраслях экономики.

Программное обеспечение и работы, которые бразильские программисты выполняют не только для внутреннего, но и для международного рынка, связаны с такими сферами, как государственное управление, электронное правительство, сельское хозяйство, безопасность воздушного транспорта и воздушного движения, образование и электронное обучение, управление электрической энергией, управление деятельностью, игры, здравоохранение, информационная безопасность, нефть и газ, привлечение внешних ресурсов, телекоммуникации, обувная и кожевенная промышленность, а также индустрия моды.

Такие решения, как создание электронной системы всеобщего голосования, программного обеспечения для двигателей на альтернативном топливе, управления сельхозпроизводством, автоматизации разведки и добычи нефти и газа, не только способствуют увеличению производительности и повышению конкурентоспособности страны, но и говорят об особом отношении в Бразилии к инновациям в экономике.

Для нашего десятилетия характерны повсеместное использование новых технологий, экономический и демографический рост в перспективных странах, и для Бразилии как страны, располагающей огромным потенциалом в области IT-технологий, открылись новые возможности. Страна собирается занять пятое место среди главных международных центров информационных технологий к 2022 году.

Уже сегодня Бразилия представляет собой крупнейший в мире рынок информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), доля которого составляет 8% от валового внутреннего продукта и доход которого в 2010 году составил \$165,7 млрд. Вполне возможно, что этот рынок скоро станет не седьмым, а четвертым крупнейшим рынком ИКТ в мире, поскольку у этой отрасли экономики Бразилии имеются необходимые масштабы, знания бизнес-процессов, технический опыт и инновационный потенциал.

Уже больше 50 лет IT-отрасль Бразилии идет в ногу с экономическим развитием в стране, создает сложные решения, удовлетворяющие все более высокие запросы диверсифицированной и развивающейся производственной базы, и, таким образом, превратилась в конкурирующий рынок с высоким творческим потенциалом. Благодаря сочетанию технического опыта и деловых навыков в Бразилии производятся продуманные решения для каждой отрасли экономики.

Так, Бразилия, в которой насчитывается 200 млн сотовых телефонов, 60 млн стационарных телефонных линий и непрерывно растет число интернет-пользователей, является эталоном в области предоставления комплексных коммуникационных услуг. Страна укрепляет свое лидерство, поддерживая развитие сложных систем управления, которыми могут пользоваться как небольшие операторы,

ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА, СВОД ПРАВИЛ ДЛЯ МЕЖБАНКОВСКОГО ОБМЕНА И РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ФИЛИАЛОВ БАНКА, ИНТЕРНЕТ- И МОБИЛЬНЫЙ БАНКИНГ — ЭТО ЛИШЬ НЕКОТОРЫЕ ИЗ ОБЛАСТЕЙ, КОТОРЫЕ УСПЕШНО ОБСЛУЖИВАЮТСЯ ОТРАСЛЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



ИНТЕГРАЦИЯ



К 2022 ГОДУ IT-ОТРАСЛЬ БРАЗИЛИИ СОБИРАЕТСЯ ЗАНЯТЬ ПЯТОЕ МЕСТО СРЕДИ ГЛАВНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЦЕНТРОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

BRASIL TECH 2011



В начале ноября в Москве впервые прошел форум Brasil Tech 2011, организованный Агентством продвижения инвестиций и торговли в Бразилии при поддержке посольства Бразилии в Российской Федерации. В течение двух дней проходили семинары по вопросам нефти и газа, нанотехнологий, бразильской платежной системы и сельского хозяйства. Кроме того, был организован ряд бизнес-встреч между сотрудниками российских и бразильских компаний для обсуждения возможности сотрудничества в области высоких технологий.

«В настоящее время Россия и Бразилия активно сотрудничают в различных сферах. Мы решили организовать форум Brasil Tech 2011, чтобы познакомить россиян с последними достижениями Бразилии в области высоких технологий и подчеркнуть необходимость продолжения развития российско-бразильского сотрудничества. Мы рады, что российские и бразильские компании открыты для диалога. Например, 3 ноября открылось представительство компании «Газпром» в Рио-де-Жанейро. Это значительное событие в развитии бизнес-отношений между Россией и Бразилией, поскольку, как мне кажется, «Газпром» станет одним из наиболее значительных партнеров бразильских компаний», — сказал Карлос Антонио да Роша Параньос, посол Бразилии в России.

По словам Маурисио Боргеса, президента Apex-Brasil: «Brasil Tech 2011 — важное событие в развитии партнерства между российскими и бразильскими компаниями. В настоящее время Бразилия является одним из лидеров в области технологий возобновляемых источников энергии, четвертым крупнейшим произво-

дителям авиационного оборудования в мире и пятым крупнейшим производителем автомобилей. Бразилия также достигла значительных результатов в разработке нанотехнологий, химической промышленности и банковском секторе. Бразильские компании желают поделиться своим успешным опытом осуществления различных проектов и также будут рады узнать больше о российском бизнесе».

ФИНАНСОВЫЕ РЕШЕНИЯ Финансовый сектор, который характеризуется жестким соблюдением правил ведения бизнеса, госрегулированием и применением передовых программных разработок и технологий их обслуживания, в Бразилии лидер по объемам инвестиций в IT. Бразильская платежная система, свод правил для межбанковского обмена и регулирования информации, автоматизация филиалов банка, интернет- и мобильный банкинг — это лишь некоторые из областей, которые успешно обслуживаются отраслью программного обеспечения в Бразилии.

Бразильская платежная система — одна из самых сложных, эффективных и надежных платежных систем в мире. Бразилия входит в число тех немногих стран, в которых межбанковские переводы осуществляются с помощью электронных средств в режиме реального времени. В стране предоставляются технологические решения, которые являются стандартами в области автоматизации банковской деятельности, интернет-банкинга, операций с сотовыми телефонами и подключенными банкоматами, которые обслуживают ведущие банки во всем мире и облегчают жизнь пользователям.

В Бразилии растет популярность кредитных и дебетовых карт. По оценкам Ассоциации по кредитным картам и услугам Бразилии, к концу 2011 года в Бразилии будет находиться в обращении около 437 млн карт (дебетовых и кредитных). Общее число карт, включая карты для покупок, составит 685 млн, а темпы роста этого сектора банковских услуг за последнее десятилетие — 43%. Такая ситуация изменила отношения между клиентами и розничными продавцами. Для розничных торговцев уже стало привычным принимать такую форму оплаты, даже если стоимость покупки невелика. Помимо банков существует BM&F Bovespa — ведущий рынок акций и производных продуктов в Латинской Америке, который служит международным центром по акциям, товарам и другим финансовым инструментам, обеспечивая производственную эффективность с поддержкой IT.

Согласно данным Федерации банков Бразилии (Febraban), количество текущих счетов в стране в 2010 году (141 млн) увеличилось на 6% по сравнению с 2009 годом (134 млн). За тот же период на рынок было выпущено

дителям авиационного оборудования в мире и пятым крупнейшим производителем автомобилей. Бразилия также достигла значительных результатов в разработке нанотехнологий, химической промышленности и банковском секторе. Бразильские компании желают поделиться своим успешным опытом осуществления различных проектов и также будут рады узнать больше о российском бизнесе».

В форуме Brasil Tech также участвовали: представители Apex-Brasil совместно с Министерством развития, промышленности и внешней торговли Бразилии, Бразильская сельскохозяйственная исследовательская корпорация, Бразильская федерация банков, Бразильская ассоциация промышленного оборудования и медицинских поставок стоматологическим учреждениям, больницам и лабораториям, Бразильская ассоциация машиностроения и оборудования, Национальная организация нефтяной промышленности, Национальный совет индустрии производства автозапчастей и Ассоциация по продвижению преимуществ бразильского программного обеспечения.

В агентстве Apex-Brasil в Москве с 2010 года работает центр поддержки бизнеса (CN). «Центр работает как платформа для помощи бразильским и российским компаниям, которые хотят или уже работают вместе. Мы планируем координировать деятельность между компаниями и правительственными организациями», — рассказывает Альмир Америко, представитель CN в Москве.

Apex-Brasil является бразильской правительственной организацией, связанной с Министерством развития, промышленности и внешней торговли.