

ИНДУСТРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БЕЛАРУСИ

А. В. Раков

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. К. Борецкая, канд. филос. наук, доцент

Среди стран СНГ в настоящее время за Беларусь прочно закрепилась репутация ведущей «IT-страны». Согласно рейтингу Global Services 100, Республика Беларусь занимает 13-е место среди 20 стран-лидеров в сфере информационных технологий и высокотехнологичных услуг. В список крупнейших мировых компаний IT-сферы вошли три белорусские: IBA Group, EPAM Systems и Intetics Co. Следует также подчеркнуть, что Беларусь занимает 48 позицию в IT-рейтинге ООН. Целью данного исследования является определение основных достижений индустрии информационных технологий в Республике Беларусь.

Создание информационного программного обеспечения белорусские программисты осуществляют с 1998 г. Но серьезно развиваться IT-сфера в Беларуси начала с сентября 2005 г. когда Декретом Президента РБ № 12 о Парке высоких технологий (ПВТ) была сформулирована законодательная платформа для прогрессивной и успешной работы «белорусской силиконовой долины» и привлечения инвестиций в сферу развития информационных технологий [1].

Сегодня белорусские компании, работающие в рамках ПВТ, существенно отличается прогрессивность мышления и нетривиальность решаемых задач. Отрасль IT характеризуется наличием клиентской базой, сложностью реализуемых проектов, обширной сетью поставки услуг, разнообразием продуктов и умением работать на малых рынках.

В сентябре 2012 г. ПВТ объявил о первом заработанном миллиарде долларов. По прогнозам специалистов, к 2020 г. доход IT-отрасли в Беларуси может составить от 3 до 4 млрд долл. [2]. За время существования Парка при привлечении иностранного капитала было создано уже более 6 тыс. рабочих мест. Большая часть производимого в Парке программного обеспечения, а именно практически 80 % идет на экспорт [2].

Количество компаний, работающих в Беларуси и производящих интеллектуальные продукты, востребованные во всем мире, увеличивается с каждым годом. В 2011 г. многопользовательская онлайн-игра World of Tanks, созданная белорусской

студией Wargaming.net, позже выкупленная Российской компанией, добилась мирового рекорда, официально зарегистрированного Книгой рекордов Гиннеса. ММО-экшен смог одновременно собрать на одном игровом сервере самое большое количество пользователей в истории – больше 90 тыс. человек.

Среди белорусских разработчиков программного обеспечения выделяется компания Viaden Media – это крупнейшая в стране в сфере игровых приложений для портативных, а также мобильных платформ и социальных сетей. Одна из ее последних программ – это приложение для занятий спортом All-in Fitness. Приложение включает в себя множество разнообразных видеоматериалов по йоге и фитнесу, также есть функция создания и сохранения собственных планов тренировок. При помощи этого приложения пользователи могут выкладывать свои видео и фотоматериалы во все современные социальные сети. Fitness – это единственное приложение в App Store, содержащее точный счетчик калорий и информацию по продуктам питания, а также базу данных из более чем 300000 продуктов и рецептов, предназначенных для поддержания здоровой и красивой фигуры [3].

Идея создания MSQRD (полное название программы «Маскарад») принадлежит белорусским разработчикам, поставившим перед собой задачу заменить традиционные смайлики чем-то более выразительным, 3D-масками, способными повторять мимику лица. Интеллектуальные алгоритмы программы MSQRD распознают ключевые точки на контуре лица и моментально накладывают на изображение выбранный эффект, создавая живые изменяющиеся образы. Приложение позволяет делать фото и видео с наложенными на лицо пользователя масками для дальнейшей публикации в соцсетях. Данное приложение выкупил Интернет-гигант Facebook.

Поучаствовали белорусские программисты и в создании популярной программы Viber, которая конкурирует со Skype на мобильном рынке. Данным IT-продуктом пользуется уже более 500 млн человек во всем мире, которые остаются довольными и благодарными за практичность и удобство приложения.

По статистике сайта «Частное предприятие «Дев Бай», в отрасли «Компьютерных и информационных услуг» существует более 930 компаний, из которых государственными являются только 24 (2,5 %) от суммарного числа, большинство из них располагается в Минске [4].

В Беларуси за достижения в области IT существует профессиональная награда – это премия «Золотой Байт». Одним из первых белорусских программистов, получивших эту премию, является Андрей Шелег. Он создал приложение, позволяющее получить простой и быстрый доступ к навигационному компьютеру. Уникальный интерфейс продукта позволяет использовать телефон без отрыва от руля, так как автоматически активируется Bluetooth-гарнитура Hands Free, позволяющая пользователю свободно разговаривать [5].

В Республике Беларусь IT-технологии получили свое широкое распространение в медицине, экономике, энергетике, транспорте, а также общественной сфере. Белорусские компании входят в число ведущих поставщиков IT-продукции среди стран СНГ. Белорусская IT-индустрия имеет огромный потенциал для развития и привлечения инвестиций, что характеризует белорусских программистов как надежных и нестандартно мыслящих профессионалов, готовых действовать не по учебнику и в нестандартных ситуациях.

Л и т е р а т у р а

1. Декрет Президента Республики Беларусь 22 сентября 2005 г. № 12 // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://ncpi.gov.by>. – Дата доступа: 18.11.2016.

-
2. IT-рынок // Нац. агентство инвестиций и приватизации. – Режим доступа: <http://www.investinbelarus.by/docs/IT.pdf>. – Дата доступа: 15.03.2017.
 3. IT индустрия // М-во иностранных дел Респ. Беларусь: Экономика и бизнес. – Режим доступа: http://belarusfacts.by/ru/belarus/economy_business/key_economic/it/. – Дата доступа: 12.03.2017.
 4. Статистика IT-сферы в Беларуси за // Частное предприятие «Дев Бай». – Режим доступа: <https://dev.by/lenta/main/biznes-angely-i-biznes-demony-tyomnaya-storona-investitsiy-v-startapy>. – Дата доступа: 12.04.2017.
 5. Премия «Золотой Байт» // Второй нац. телеканал. – Режим доступа: http://ont.by/news/our_news/0076450. – Дата доступа: 01.03.2017.