

БУДУЩЕЕ — В ЦИФРАХ

Люди, как правило, склонны подводить итоги, особенно в конце года. Условное деление времени на периоды позволяет привнести некий порядок и стабильность в окружающую жизнь, ведь именно наличие календаря — один из главных атрибутов цивилизации. Не будем и мы отступать от традиций. Тем более, наш журнал тоже живет в соответствии с определенным ритмом, и финальный выпуск любого года обычно отличается от всех остальных.

Это, если хотите, — период сбора информационного урожая. И он никогда не бывает скучным. ИТ-рынку, даже такому относительно небольшому, как украинский, всегда есть чем поделиться, о чем рассказать. Тем более что прошлый год на фоне многолетнего спада был отмечен даже небольшим ростом. Но что еще важнее, стабилизация и рост совпали с прогнозами, озвученными в начале года. То есть все произошло согласно планам и расчетам, пусть и с определенной долей погрешности. Но когда прогнозы сбываются, это придает внутренних сил и уверенности в том, что все делается правильно и ситуация, наконец-то, находится под контролем. Пусть это не вполне соответствует действительности, но общее настроение на украинском рынке именно таково.

Более того, оптимизм распространяется и дальше, на будущий год, в который многие, и мы в том числе, смотрят с осторожным оптимизмом. Ведь 2017-й на самом деле заложил определенные основы для небольшого, но стабильного роста отечественного ИТ-рынка в ближайший период. Был начат целый ряд масштабных (по меркам нынешнего рынка) проектов, связанных с построением центров обработки данных, созданием солнечных и ветровых электростанций, модернизацией различных инфраструктур государственного значения (энергетической, транспортной, оборонной и пр.). Все это неразрывно связано с ИТ. Собственно информационные технологии и стали тем фактором, который стимулировал обновление и развитие. Но этот аспект может сыграть и еще более важную роль в жизни нашего общества — например, помочь в борьбе с системной коррупцией.

Сейчас уже нет технических ограничений, которые бы не позволяли использовать современные ИТ в работе государственных органов. Облачные технологии, проводной и беспроводной

широкополосный доступ в Интернет, повсеместное распространение смартфонов, а также специальные программные платформы — все это уже доступно в нашей стране. И грамотное применение этих составляющих позволит поставить под общественный контроль буквально каждый шаг государственных структур и конкретных чиновников. Иными словами, правильное применение ИТ дает возможность реализовать настоящее, а не номинальное народовластие. Осталось только проявить настойчивость и реализовать все эти замечательные функции, преодолев сопротивление со стороны тех, кого надлежит поставить под контроль. Но результат того стоит, и будем надеяться, в новом году к нему будет сделан очередной большой шаг, пускай пока что и под давлением западных партнеров.

Более того, 2018 год просто обязан стать особенным для ИТ-рынка и всех, кто работает в сфере высоких технологий, причем не только в Украине, но и во всех странах, живущих по христианскому календарю. Ведь даже сам порядковый номер наступающего года таит в себе глубокий символизм: 2 — намекает на бинарный код; 0 и 1 — его составляющие, а 8 — это число битов байте. Так что все, что связано с ИТ, похоже, обречено на удачу.

Для глобального оптимистического прогноза, конечно же, есть и более веские основания, чем нумерология. В мире сегмент информационных технологий продолжает стремительно расти и развиваться — как в экономическом, так и в техническом контексте, а главное, позволяет сделать жизнь лучше. Целый ряд важнейших инженерных достижений и научных открытий стал возможен лишь благодаря использованию самых современных вычислительных систем. Например, широкое использование облачных технологий позволило получить достаточную вычислительную мощность для того, чтобы совершить прорыв в области изучения ДНК человека и разработать технологию диагностики и лечения генетических заболеваний, причем еще на стадии эмбриона.

Более точные расчеты позволили выйти на новый уровень и в области освоения космоса. Так, благодаря Space X в 2017 году многоразовые ракеты стали реальностью. Активно развиваются технологии нейронных сетей и машинного



обучения, ученые, похоже, все ближе подходят к вопросу создания искусственного интеллекта (или, по крайней мере, к пониманию того, что это такое). Появляется самоуправляемый транспорт, «умные» электромобили. Радует и тот факт, что все это мирные разработки. Ведь армии мира так до сих пор и не увидели настоящих боевых роботов, во всяком случае, их серийных образцов. Зато беспилотный транспорт и даже роботы-официанты — это уже доступная, хоть и не повсеместная реальность. Возможно, человечество, по крайней мере его лучшая часть, связанная с научными, инженерными и компьютерными разработками, постепенно приходит к тому, что создание принципиально новых типов вооружений как минимум не принесет счастья.

Так что в целом ближайшее будущее внушает оптимизм как в контексте развития нашей страны, так и относительно всего человечества. Во всяком случае, мы в это верим.

И в завершение, как же обойтись без поздравлений?!



*От имени редакции журнала
«Сети & Бизнес» —
с Новым годом, друзья!
Пускай он будет лучше,
чем предыдущий, но хуже,
чем следующий за ним .*

**Главный редактор СИБ,
Игорь КИРИЛЛОВ**