

ОБЛАКА КАК ИНДИКАТОР ИТ-РЫНКА

ОБЗОР МИРОВЫХ РАСХОДОВ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОБЛАЧНЫЕ УСЛУГИ



С.Н. БЕЛИКОВ,
заместитель начальника Управления
координации отраслевых проектов
информатизации
Министерства связи и информатизации
Республики Беларусь

Судя по количеству всевозможных сводок о внедрении новых технологий в производственную сферу, мы наблюдаем за наступлением золотого века ИТ-революции. Впрочем, об этом свидетельствует не только инновационная активность. Это явление находит подтверждение в финансовых прогнозах мировых аналитических компаний и экспертов в области развития ИТ.

Согласно исследованиям известной консалтинговой компании Gartner, в 2018 г. мировые расходы на информационные технологии составили 3,7 трлн долл., увеличившись на 6,2 % по сравнению с предыдущим годом.

Среди ключевых тенденций развития сферы ИТ в 2018–2020 гг. аналитики выделяют:

- улучшение экономики, которое будет способствовать росту ИТ-рынка;
- стремительный рост продаж облачных услуг (двухзначными темпами). Однако это негативно скажется на спросе на традиционные локальные ИТ-решения, что в свою очередь будет сдерживать рост всего рынка.

С другой стороны, сильный спрос на искусственный интеллект будет способствовать увеличению ASP на 2 % для серверов. Предполагается, что спрос на новые серверы возрастет

более чем на 60 % до 2020 г. по сравнению с 50 % в 2016 г.

Справочно: ASP (Active Server Pages – активные серверные страницы) – технология, предложенная компанией Microsoft в 1996 г. для создания web-приложений. Это технология динамического создания страниц на стороне сервера, приближенная проектирование и реализацию web-приложений к той модели, по которой проектируются и реализуются обычные приложения.

Среди подкатегорий ИТ-рынка наибольшие темпы роста

ожидаются в сегменте корпоративного ПО. Например, в 2017 г. расходы на этом направлении выросли на 8,8 % и составили 352 млрд долларов, в 2018-м – еще на 11,1 %, до 391 млрд долл. США, а в 2019-м затраты на покупку софта для предприятий достигнут 424 млрд (таблица 1).

В соответствии с прогнозом ожидается, что организации увеличат расходы на корпоративное ПО, при этом большее количество затрат придется на облачные услуги, такие как SaaS (Software as a Service).

| | 2017 Spending | 2017 Growth (%) | 2018 Spending | 2018 Growth (%) | 2019 Spending | 2019 Growth (%) |
|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Системы ЦОДов | 181 | 6,3 | 188 | 3,7 | 190 | 1,1 |
| Корпоративное ПО | 352 | 8,8 | 391 | 11,1 | 424 | 8,4 |
| Устройства | 663 | 5,1 | 706 | 6,6 | 715 | 1,3 |
| ИТ-услуги | 933 | 4,4 | 1,003 | 7,4 | 1,048 | 4,6 |
| Телекоммуникационные услуги | 1,392 | 1,3 | 1,452 | 4,3 | 1,468 | 1,1 |
| Всего | 3,521 | 3,8 | 3,740 | 6,2 | 3,846 | 2,8 |

Таблица 1 – Прогноз мировых расходов на ИТ (млрд долл. США)

Согласно аналитике американской компании Forrester Research, занимающейся исследованиями последствий технологий, развитие облачных вычислений благоприятно отражается на сфере корпоративного ПО, где продажи облачных подписок к октябрю 2017 г. оказались больше выручки от реализации лицензий на устанавливаемые на компьютеры программы.

А по данным международной исследовательской и консалтинговой компании IDC, изучающей мировой рынок информационных технологий и телекоммуникаций, к концу 2018 г. 40 % ИТ-расходов было направлено как на аппаратное, так и программное обеспечение, а услуги были сконцентрированы вокруг облачных технологий. К завершению 2020 г. от 45 до 50 % всех расходов будут сосредоточены на модели предоставления облачных услуг.

По результатам опроса руководителей из сферы ИТ, проведенного в преддверии технологической конференции Interop ITX, облачные услуги находятся на самом пике и в непоколебимом тренде. Лишь 10 % респондентов не увидели для себя ценности в облачных сервисах, а остальные выбирают их как жизнеспособную альтернативу внушительным инвестициям в собственное оборудование и программное обеспечение.

Организации-заказчики заинтересованы в сокращении расходов, в т. ч. и на поддержание собственной ИТ-инфраструктуры. Как следствие – развитие аутсорсинга и рост спроса на облачные решения.

– Мы наблюдаем постепенный отказ от on-premise-систем и сопутствующих им моделей лицензирования в пользу облачных решений и подписки на программное обеспечение, в т. ч. постепенную передачу облачным провайдерам функциональных обязанностей, ранее закрепленных за штатными ИТ-специалистами, – говорит Степан Томлянович, генеральный директор российской компании «Форс – Центр разработки»

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Облачные услуги бизнес-процессов (BPaaS) | 42,6 | 46,4 | 50,1 | 54,1 | 58,4 |
| Облачные услуги инфраструктуры приложений (PaaS) | 11,9 | 15,0 | 18,6 | 22,7 | 27,3 |
| Прикладные облачные услуги = облачные приложения (SaaS) | 60,2 | 73,6 | 87,2 | 101,9 | 117,1 |
| Облачные услуги администрирования и безопасности | 8,7 | 10,5 | 12,3 | 14,1 | 16,1 |
| Облачные услуги инфраструктуры систем (IaaS) | 30,0 | 40,8 | 52,9 | 67,4 | 83,5 |
| Общий объем рынка | 153,5 | 186,4 | 221,1 | 260,2 | 302,5 |

Таблица 2 – Прогноз мирового дохода рынка общедоступных облачных сервисов (млрд долл. США)

– разработчика информационных систем.

Относительно поставщиков программного обеспечения, согласно экспертной статье Gartner, дискуссия о том, перейдет ли индустрия программного обеспечения из традиционной модели лицензирования и обслуживания на модель облачных подписок, уже давно завершена. В настоящее время широко внедряется программное обеспечение как услуга (SaaS). Фактически, многие традиционные поставщики ПО для предприятий вынуждены были перейти на SaaS. Так, к 2020 г. все новые участники и 80 % исторических поставщиков будут предлагать бизнес-модели на основе подписки.

Еще в 2018 г. аналитики Gartner обнародовали некоторые результаты исследований мирового рынка публичных облаков (таблица 2). Очевидно, что расходы на эти решения повысились более чем на 30 % благодаря инфраструктурным сервисам

(IaaS) и программному обеспечению, предоставляемому в качестве услуги (SaaS).

Скажем, в 2017 г. суммарные затраты потребителей и компаний на облачные сервисы, предоставляемые в рамках публичного доступа, составили 153,5 млрд долл. США против 118 млрд долл. США годом ранее.

Крупнейшим сегментом облачного рынка остаются программы в виде сервисов (SaaS). В 2018 г. этот сегмент вырос на 22,2 %, до 73,6 млрд долл. США, а к 2021 г. на SaaS будет приходиться 45 % общего объема закупок программного обеспечения.

В сегменте платформ в виде сервисов (PaaS) быстрее всего растет доля платформ СУБД в виде сервисов (dbPaaS). К 2021 г. она достигнет почти 10 млрд долл. США. Операторы гипермасштабируемых облачных систем все чаще включают в ассортимент услуг dbPaaS, однако клиентам следует рассматривать предложения и других провайдеров, считают аналитики.

