

Бычинский А.
БГЭУ, ФМ, группа ДКК-2. 4 курс

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ

Центр экономических и бизнес-исследований (CEBR) считает, что облачные вычисления станут важным фактором экономического роста, конкурентоспособности и создания новых предприятий по всей еврозоне. Это подчеркивает значимость данной технологии для экономического восстановления региона, в частности, перед лицом растущей угрозы со стороны стран с развивающейся экономикой, которые традиционно получают выгоду от более интенсивной конкуренции.

Облачные вычисления помогут компаниям не только использовать благоприятные возможности для расширения бизнеса, но и достигать значительной экономии расходов. Модель оплаты за фактически полученные услуги ведет к снижению капитальных затрат (CAPEX) и текущих расходов (ОРЕХ), быстрой окупаемости инвестиций и более эффективному перераспределению ресурсов. Эта экономия может реинвестироваться, поощряя инновации, повышая конкурентоспособность и непосредственно улучшая рентабельность, т.е. дает ощутимый положительный эффект для экономики стран [1].

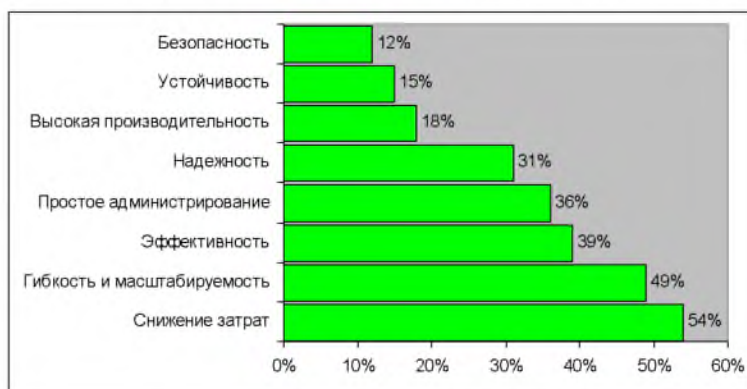
ЕМЕА: общий экономический эффект в период с 2010 по 2015 гг. , € mil						
Показатель	Франция	Германия	Италия	Испания	Великобритания	ЕМЕА
Благоприятные возможности для развития бизнеса	24,599	32,642	23,995	16,866	29,555	127,657
Создание предприятий	51,377	69,507	43,305	30,939	20,026	215,153
Экономия CAPEX на ИТ	28,653	36,378	30,461	23,013	36,176	154,682
Экономия ОРЕХ на ИТ (число работников/ производительность труда)	13,818	18,139	14,533	10,396	16,943	73,829
Дополнительные расходы на облачные услуги (PAYG)*	-27,255	-31,122	-28,353	-19,910	-37,481	-144,120
Косвенная совокупная добавленная стоимость	60,450	81,351	55,007	40,737	42,202	279,747
Совокупный экономический эффект	162,749	221,239	150,770	110,550	117,989	763,297
Прямая и косвенная занятость (тыс)	430.6	689.7	398.2	365.0	289.0	2,172.5

Исследователи отмечают, что облака создадут новые рабочие места, станут причиной масштабной реструктуризации рынка и перемещения рабочей силы в новые отрасли.

В настоящее время наиболее подходящими для государства являются модели частного и коллективного облака: для требовательных к безопасности приложений частные и коллективные облака представляются решением, которое в настоящее время в наибольшей степени соответствует нуждам государственных учреждений, поскольку они обеспечивают наиболее высокий уровень управляемости, контроля и прозрачности.

Облачные вычисления – это лишь очередной шаг в эволюции технологий, и при этом – целая революция в ведении бизнеса. По крайней мере, так считают многие апологеты облачных вычислений, делающие акцент именно на бизнес-преимуществах облачной концепции, а не на ее технологической новизне. Сегодня уже накоплено достаточно практических примеров, когда облака действительно принесли реальную экономию.

Причины перехода компаний на облачные вычисления



Источник: www.mimecast.com, 2010 г.

В отличие от Евросоюза, в России и Беларуси пока уделяется мало внимания как перспективным разработкам в области облачных вычислений, так и связанным с ними законодательным проблемам.

Литература

1. Отчет «Облачные дивиденды» – [Электронный ресурс]
<http://uk.emc.com/microsites/2010/cloud-dividend/index.htm>.