

Шевчук Я.И.

БГЭУ, ФМЭО, группа ДАИ-1, 2 курс

«SMARTER CITIES» - ГОРОДА БУДУЩЕГО

В XXI веке состояние городской среды определяется не только наличием инфраструктуры и материальными ресурсами. Умному городу необходимы умные решения, которые обеспечивают ему качественно новое развитие. Цель существования данного проекта как «Smarter Cities» - объединить разнообразные факторы городского развития в единую систему и повысить качество жизни за счет применения инновационных технологий, предусматривающих экономичное и экологическое использование городских систем. Умный город – это умное управление, умное проживание, умные люди, умная среда, умная экономика, умная мобильность.

IBM «Smarter Cities» («Разумный город») — это комплекс взаимосвязанных ИТ-систем, созданных IBM в результате накопленного компанией опыта реализации проектов в ряде городов разных стран мира. В представлении IBM разумное управление городом представляет собой получение актуальной информации, сбор и интеграцию данных из разных источников, моделирование и анализ для принятия решений.

Официальным стартом программы «Smarter Cities» считается 2008 год, однако двумя годами ранее, с 2006 года, компания уже начала внедрять программное обеспечение, которое потом вошло в пакеты «Smarter Cities» и, соответственно, помогало делать города «умнее».

Идеальная модель «Smarter Cities», по мнению IBM, - это «система систем», когда деятельность всех ведомств скоординирована, вся информация стекается в один центр, и работа с информацией, доступная всем ведомствам, позволяет оптимизировать их функционирование. «Smarter Cities» – это процесс, а не проект», - говорит TAdviser вице-президент IBM по направлению «Smarter Cities» Джерри Муни (Gerald Mooney), говоря о том, что внедрение любой программы из предлагаемых в рамках «Smarter Cities» – это не готовый

результат, а лишь инструмент в достижении поставленной цели.

До лета 2011 года IBM всем заказчикам решений «Smarter Cities» предлагала «конструктор» из своих программных продуктов, когда заказчик мог выбрать интересующие его решения и внедрить их у себя. Сейчас такая возможность тоже доступна, но после анализа большей части требований, предъявляемых заказчиками, в направлении «Smarter Cities» был разработан продукт Intelligence Operations Center. IOC доступен для заказа с июня 2011 года.

Представительства компании по направлению «Smarter Cities» есть в разных странах, но не везде.

По данным на февраль 2012 года IBM реализовала различные проекты в рамках «Smarter Cities» в нескольких городах, среди которых: Нью-Йорк, Ричмонд, Стокгольм, Амстердам, Рио-де-Жанейро, а также на Мальте и в Тайване.

Во всех случаях внедрений ROI (окупаемость инвестиций) выражалась в сотнях процентов, а возврат средств происходил менее чем за год, говорят в IBM.

Список использованных источников

1. Разумные города [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: http://www.ibm.com/smarterplanet/ru/ru/sustainable_cities/ideas/index.html – Дата доступа: 08.03.2013.
2. IBM Smarter Cities [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: http://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:IBM_Smarter_Cities– Дата доступа: 01.04.2013.
3. О нас [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: <http://www.smart-city.org/page.php?id=aboutus>. – Дата доступа: 01.04.2013.

БДЭУ Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.
БГЭУ Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.

BSEU Belarus State Economic University. Library.
<http://www.bseu.by> elib@bseu.by