

ВОПРОСЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Студенты гр.113520 Кваша Ю.И., Гусачёк Д.А.

Ассистент Барковская Н.И.

Белорусский национальный технический университет

Облачные технологии — сетевой доступ к вычислительным ресурсам. Вопросы стандартизации облачных вычислений наиболее актуальны для IT-сообщества, поскольку в настоящее время наблюдается несогласованность, так как разработкой стандартов в данной области занимаются различные организации. Так, несмотря на разработки группы Cloud Standards Customer Council, проблема между тем осталась — некоторые производители руководствуются собственными представлениями, что затрудняет решение.

Работы по стандартизации в области информационной безопасности осуществляет группа Cloud Security Alliance. ISO 27000 устанавливает требования к информационной безопасности, которые выявляются методической оценкой исков, связанных с нарушением защиты.

Ещё одна проблема — конфликт спецификаций и оценочных стандартов. Спецификации описывают взаимодействие систем без ограничений доступа, оценочные стандарты нужны для проверки и сертификации использования оптимальных методов. Небольшое число специалистов занимается и тем, и другим, отчего возникает недопонимание. Частичное решение — разработка и дополнение оценочных стандартов, в их числе облачных расширений ISO 27002.

Также проблемой является зависимость от провайдера. При переносе данных возникают проблемы из-за несовпадения формата и API, вплоть до ошибки передачи данных. Совместимость устанавливается за счёт разработки, принятия и пересмотра стандартов.

Следует также отметить, что облачные вычисления — технология относительно новая, область недостаточно развита, как и рынок. Нет стабильности, из-за чего новые стандарты могут быстро утратить актуальность. Естественно, поставщики будут стремиться к стандартизации своих реализаций, что будет значительно тормозить весь процесс.

Стандартизация облачных вычислений будет длиться ещё долго, пока организации, потребители и организации по стандартизации не придут к консенсусу, что для дальнейшего развития отрасли необходимы единые стандарты.