

технологий, онлайн-обучение и т.д. Отметим, что Web-технологии на основе гипертекстов, которые позволяют существенно сэкономить материальные средства, так как нет необходимости покупать дополнительное программное обеспечение для работы с гипертекстовыми документами.

Популярность организации обучения с использованием такого подхода объясняется тем, что он имеет ряд неоспоримых плюсов:

Во-первых, за счет размещения учебных материалов в сети Интернет, отсутствует необходимость как в инсталляции, так и в последующем обновлении учебных курсов;

Во-вторых, максимальная адаптация преподавания учебных материалов обучения к индивидуальным характеристикам обучаемых;

В-третьих, возможность применения активных методов контроля накопление опыта знаний и их последующей оценки;

В-четвертых, мнения, отзывы и рецензии на учебные материалы от авторитетных ученых или других обучаемых;

В-пятых, электронное обучение значительно снижает расходы на организацию и поддержку учебных курсов, обустройство компьютерных классов, зарплату персонала, транспортные расходы и т.д.

В заключение отметим, что дистанционное образование следует рассматривать как новое средство организации образовательного процесса, где большая часть учебного материала изучается самостоятельно. Но в тоже время технологии E-learning могут активно применяться для дополнения традиционного преподавания и в очном варианте обучения, что способствует обогащению и углублению изучаемых студентами дисциплин и делает их востребованными специалистами на рынке.

Список литературы

1. Неделькин А.А., Степанова М.Г., Шайтура С.В. Тенденции и перспективы развития информационно-коммуникационных технологий дистанционного обучения в подготовке экономистов // Славянский форум. – 2016. – № 2 (12). – С. 171–179.
2. Неделькин А.А., Шайтура С.В., Степанова М.Г. Комплексная система автоматизации // Славянский форум. – 2016. – № 2 (12). – С. 188–195.
3. Неделькин А.А., Степанова М.Г., Шайтура С.В. Интегрированная система управления предприятием // Славянский форум. – 2016. – № 2 (12). – С. 180–187.

ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ СРЕД И СЕРВИСОВ

Степанова М.Г., Неделькин А.А.

ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», Москва,
e-mail: mg@stepanova.pw, aa@nedelk.in

В настоящее время одним из ключевых факторов подъема современного бизнеса стали облачные технологии, которые способствуют развитию эффективных инструментов управле-

ния ресурсами хранения и защиты данных. Облачные технологии меняют облик IT благодаря обширному доступу пользователей к масштабируемым Web-сервисам. Технологии «третьей платформы», такие как, облачные услуги большие данные, мобильные системы, социальные сети дают возможность предприятиям, быть лидерами на рынке в любой отрасли. Среди множества технологий, применяемых в облачных средах можно выделить три основные: инфраструктура как услуга – IaaS: (Infrastructure as a Service); платформа как сервис – PaaS: (Platform as a Service); программное обеспечение как услуга – SaaS (Software as a Service).

Все эти технологии реализуются через частные или публичные сервисы.

Частное облако (private cloud) – это созданный внутри частного предприятия сервис, с собственной IT-инфраструктурой. Все данные хранятся внутри предприятия. Инструменты мониторинга и управления этим сервисом позволяют IT-специалистам независимо модернизировать использование аппаратных ресурсов внутри организации, самим прогнозировать нагрузку и проводить оптимизацию. Такая модель будет активно развиваться в мире в самое ближайшее время.

Публичное облако – общедоступный облачный сервис, предоставляемый для практически неограниченного количества пользователей на однотипной для всех и виртуально разделяемой инфраструктуре. В настоящее время на рынке много публичных облаков с бесплатным доступом: iCloud, Salesforce, Dropbox, Google Apps, Oracle Cloud, и т.п. Публичное облако физически находится в собственности и эксплуатации провайдера, это модель облачных служб IaaS (Infrastructure as a Service) — предоставления компьютерной инфраструктуры, как услуги.

В заключение отметим, что сочетание публичного и частного облака позволяет организациям установить баланс между капитальными и операционными затратами предприятия, тем самым достигается высокая надёжность механизмов переноса данных и приложений. Таким способом достигается динамическое перераспределение нагрузки между частным и публичным сегментом облака, а значит, решается проблема обработки пиковых нагрузок на собственную IT-инфраструктуру предприятия.

Список литературы

1. Неделькин А.А., Степанова М.Г., Шайтура С.В. Тенденции и перспективы развития информационно-коммуникационных технологий дистанционного обучения в подготовке экономистов // Славянский форум. – 2016. – № 2 (12). – С. 171–179.
2. Неделькин А.А., Шайтура С.В., Степанова М.Г. Комплексная система автоматизации // Славянский форум. – 2016. – № 2 (12). – С. 188–195.
3. Неделькин А.А., Степанова М.Г., Шайтура С.В. Интегрированная система управления предприятием // Славянский форум. – 2016. – № 2 (12). – С. 180–187.