

Подобные запросы должны осуществляться на договорной основе, в режиме реального времени, в максимально быстрые сроки.

Конечно, на первых порах функционирования модернизированной системы проверки данных затраты банка на проведение такой операции увеличатся. Но по мере налаживания системы обмена информацией и снижения кредитного риска банк будет получать ощутимую отдачу.

В процессе анализа данных о заемщиках и кредитах применяются различные математические методы, которые выявляют в них факторы и их комбинации, влияющие на кредитоспособность заемщиков, и силу их влияния [3]. Обнаруженные зависимости составляют основу для принятия решений в соответствующем блоке.

Блок принятия решений используется непосредственно для получения заключения системы автоматизированного банковского рейтинга о кредитоспособности заемщика, о возможности выдачи ему кредита, о максимально допустимом размере кредита. С данным блоком работает сотрудник банка, который либо вводит в него анкету нового заемщика, либо получает ее из торговой точки, где банк осуществляет программу потребительского кредитования.

Предлагаемые подходы совершенствования организации процесса кредитования индивидуальных заемщиков на этапе оценки их кредитоспособности позволят унифицировать процедуру, на этой основе ускорить и удешевить ее, получить более точный и обоснованный результат, что в итоге снизит риски кредитования, обеспечит необходимую стабильность работы банка и заданный уровень доходности.

Литература.

1. Методы управления кредитным риском в рыночных условиях / Н.Е. Письменная, А.В. Кузнецова. - М.: Экономика, 2006. - 350 с.
2. Шевченко, И. В. Совершенствование качества обслуживания клиентов кредитными организациями путем внедрения новейших банковских технологий / И. В. Шевченко, О. А. Левицкая // Финансы и кредит. - 2004. - № 22(160). - С. 3-7.
3. Чернышева Т. Ю. , Ленская Н. В. Исследование методов оценки кредитоспособности потенциально-го заемщика- физического лица // Экономика и предпринимательство. - 2014 - №. 1-1. - С. 209-213

АНАЛИЗ ПРИГОДНОСТИ КОРПОРАТИВНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ МИГРАЦИИ В ОБЛАКО

В.Ю. Лунегов, студент

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: vetalut2@mail.ru

Последние несколько лет все большую популярность приобретают облачные технологии (ИТ-сервисы), но они находятся еще в стадии становления, и являются новыми для России, особенно для корпоративных информационных систем (КИС).

Преимущества, которыми обладают облачные вычисления – огромны, но только, если удастся правильно рассчитать риски при переходе к облачной модели, которые должны учитывать пользователи и поставщики. Сегодня все больше руководителей ИТ выбирают облачные вычисления. Суть облачных вычислений – в переходе к высоко стандартизированным наборам удобных сервисов и программного обеспечения, которые вместе составляют основу высокоэффективного использования ресурсов. Отсутствие достаточного количества серьезных исследований вопросов применения облачных сервисов, мешает многим организациям совершить переход к облачной модели.

За последние годы «облачные» сервисы приобрели огромную популярность у предприятий за свои многочисленные выгоды, но они не лишены рисков в таких областях как безопасность, конфиденциальность данных и доступность данных. Поэтому стало очевидно, что необходимо единое мнение о методах оценки пригодности облачных вычислений, но этого трудно добиться, поскольку в отрасли отсутствует единая, стандартная, структурированная платформа, которая могла бы помочь предприятиям в оценке и снижении рисков «облачных» вычислений.

Каждый ответственный руководитель не будет заниматься проектом внедрения облачных ИТ-сервисов без предварительного расчета выгод от перехода в облако и эксплуатации этих сервисов, а это невозможно сделать без тщательного анализа, определения экономической необходимости, целесообразности и рисков, которые могут возникнуть.

В связи с этим мы ставим перед собой задачи: познакомиться с методом analytic hierarchy process (АНР), используемым для оценки пригодности, спроектировать интерфейс информационной системы, разработать модули программы.

Информационная система по оценке пригодности корпоративных приложений для возможной миграции в «облако» охватывает такую предметную область облачные технологии.

Облачные вычисления, в информатике — это модель обеспечения повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов, которые могут быть оперативно предоставлены и освобождены с минимальными эксплуатационными затратами и/или обращениями к провайдеру^[1]. Облачные вычисления (cloud computing) — это инновационная технология, объединяющая ИТ-ресурсы различных аппаратных платформ и предоставляющая пользователю доступ к ним через Интернет. Вместе с тем, облачные вычисления — это и бизнес-модель, согласно которой пользователь оплачивает лишь реально потребляемые им ресурсы.^[2]

В настоящее время существует три модели обслуживания облачных вычислений:

1. Программное обеспечение как услуга (SaaS, Software as a Service). Потребителю предоставляются программные средства — приложения провайдера, выполняемые на облачной инфраструктуре.
2. Платформа как услуга (PaaS, Platform as a Service). Потребителю предоставляются средства для развертывания на облачной инфраструктуре создаваемых потребителем или приобретаемых приложений, разрабатываемых с использованием поддерживаемых провайдером инструментов и языков программирования.
3. Инфраструктура как услуга (IaaS, Infrastructure as a Service). Потребителю предоставляются средства обработки данных, хранения, сетей и других базовых вычислительных ресурсов, на которых потребитель может развертывать и выполнять произвольное программное обеспечение, включая операционные системы и приложения.

Облачные технологии обладают рядом преимуществ:

1. Доступность. Доступ к информации, хранящейся на облаке, может получить каждый, кто имеет устройство, подключенное к сети интернет.
2. Мобильность. У пользователя нет постоянной привязанности к одному рабочему месту.
3. Экономичность. Одним из важных преимуществ называют уменьшенную затратность.
4. Арендность. Пользователь получает необходимый пакет услуг только в тот момент, когда он ему нужен, и платит, собственно, только за количество приобретенных функций.
5. Гибкость. Все необходимые ресурсы предоставляются провайдером автоматически.
6. Высокая технологичность. Большие вычислительные мощности, которые предоставляются в распоряжение пользователя, которые можно использовать для хранения, анализа и обработки данных.^[3]

Функции информационной системы по оценке пригодности корпоративных приложений для возможной миграции в «облако»:

1. Сбор информации об интернет провайдерах и тарифах.
2. Сбор информации о корпоративных приложениях.
3. Сбор информации об облачных ИТ-сервисах.
4. Расчет приоритетов для критериев и подкритериев.
5. Оценка приложения по критериям.

Система осуществляет сбор и хранение следующих данных:

1. Данные о провайдерах: название провайдера, адрес, информация тарифах;
2. Данные о корпоративных приложениях: название приложения, компания производитель, стоимость приложения;
3. Данные об облачных ИТ-сервисах: название сервиса, срок аренды сервиса, стоимость аренды сервиса, модель обслуживания сервиса.

Система осуществляет расчет приоритетов для критериев и подкритериев и оценку приложения по критериям с помощью метода анализа иерархий.

Метод Анализа Иерархий (МАИ) — математический инструмент системного подхода к сложным проблемам принятия решений. МАИ не предписывает лицу, принимающему решение (ЛПР), какого-либо «правильного» решения, а позволяет ему в интерактивном режиме найти такой вариант (альтернативу), который наилучшим образом согласуется с его пониманием сути проблемы и требованиями к ее решению^[4] В системе МАИ будет реализован следующим образом:

1. Определяются глобальная цель, акторы, цели акторов, политики акторов, сценарии;
2. Строятся множества матриц парных сравнений;

3. Определяются векторы локальных приоритетов;
4. Проверяется согласованность полученных результатов;
5. Вычисляются глобальные приоритеты.

Вывод: Создаваемая информационная система позволит выявить наиболее пригодное корпоративное приложение из нескольких, сократив время и средства. Так же система может быть применена на любом предприятии.

Литература.

1. Облачные вычисления. [Электронный ресурс]. http://ru.wikipedia.org/wiki/Облачные_вычисления (дата обращения 29.03.14).
2. Облачные вычисления. [Электронный ресурс]. <http://www.croc.ru/solution/virtualization/> (дата обращения 29.03.14).
3. Преимущества модели облаков. [Электронный ресурс]. <http://kontur.ru/articles/225> (дата обращения 29.03.14).
4. Метод анализа иерархий. [Электронный ресурс]. <http://kontur.ru/articles/225> (дата обращения 29.03.14).

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ СТАДИИ РЕАЛИЗАЦИИ ИТ-ПРОЕКТОВ

М.С. Милованова, студент,

научный руководитель: Чернышева Т.Ю., к.т.н., доц.

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: Masha29041995@mail.ru

Для успешной реализации ИТ-проекта нужно не только позаботиться о всех технологических тонкостях, но и оценить степень возможных рисков. Оценка рисков требует многофакторного анализа всех возможных экономико-производственных угроз. Чтобы избежать риска в ИТ-проектировании, нужно, чтобы его оценка была включена в список важнейших задач планирования.

Риск – это вероятность наступления критической ситуации в процессе реализации проекта. Чтобы исключить эту вероятность или смягчить последствия, необходимо оценить риски на этапе планирования.

Риск может касаться различных сторон производства и зависит от типа проекта и возможностей его реализации. Существуют следующие виды рисков:

- Финансовый. Риск, при котором существует вероятность несоответствия финансовых возможностей технологическим требованиям ИТ-проекта. При этом ключевой проблемой может стать нерентабельность нововведений.
- Технологический. Данный вид риска подразумевает неподходящий выбор технологии, которая в результате может оказаться неэффективной и устаревшей.
- Риск сложности. Масштабы работы могут увеличиваться, повышая степень сложности. В результате можно не справиться с поставленными задачами. Обычно возникает в ситуациях, когда возможности не совпадают с требованиями.
- Организационный. Необходимо учитывать политику организации в целом. В случае, если общая система изменится, конкретный проект может потерять свою ценность.
- Реализационный. Риск неграмотного распределения времени и бюджета, при котором реализация проекта в целом может пострадать.
- Первые два вида рисков представляют собой особую важности и должны в первую очередь рассматриваться при планировании проекта. Выбор технологии – это ключевой момент, при котором учитываются финансовые возможности [1].

Причины возникновения рисков

Причин для возникновения рисков может быть огромное количество, в зависимости от их видов. Но в целом все они восходят к неправильному подходу менеджеров ИТ-проекта.

- Неготовность и незаинтересованность высшего руководства к изменениям в организации;