

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/esse/131106>

Тип работы: Эссе

Предмет: Информационные системы и процессы

-

Обзор программных решений управления IT-инфраструктуры уровня IaaS

Введение

Сервисы управления IT-инфраструктурой и программные платформы упростят IT-задачи и администрирование без ущерба для безопасности.

Это важно, потому что управление IT-инфраструктурой может оказаться сложной задачей. Серверы, облачные сервисы, бизнес-приложения, смартфоны и управление мобильными устройствами - работа с ними как с единым целым может оказаться сложной задачей. Это может стать еще более сложным, если у вас также неизбежно работает устаревшее программное обеспечение.

IaaS — вычислительная инфраструктура (серверы, хранилища данных, сети, операционные системы), которая предоставляется клиентам для разворачивания и запуска собственных программных решений.

Целью эссе является обзор программных решений управления IT-инфраструктуры уровня IaaS

1. Важность программных решений управления IT-инфраструктуры

Существуют специфические потребности инфраструктуры, такие как инструменты APM , DevOps , а также общие инструменты ITSM и программное обеспечение CMMS для общего обслуживания.

Однако существуют доступные решения, которые могут отображать всю IT-инфраструктуру в облаке, позволяя отслеживать все с единой информационной панели. Он может отображать все, начиная с различных ОС, версий программного обеспечения и использования хранилища, а также обеспечивать защиту от вредоносных программ как часть безопасности конечных точек и даже контролировать потребление энергии.

Что еще более важно, хорошее решение для управления инфраструктурой (IMS) позволит выявлять узкие места с помощью мониторинга сети , позволяя приблизить любой код, вызывающий ошибки, что позволит вам найти обходные пути и решения. Обычно предупреждения также могут предоставляться в случае любого технического сбоя, что позволяет быстро реагировать с помощью push-уведомлений, SMS, электронной почты или даже автоматических звонков.

Это еще не все - почему ваша IMS работает автономно? Часто доступны интеграции для улучшения командного взаимодействия, сотрудничества и даже работы с управлением отношениями с клиентами, чтобы вы могли гарантировать, что все участники бизнес-цикла, затронутые проблемой, могут быть обновлены и уведомлены, как только решение будет принято.

2. Проблемы разработки, внедрений, сопровождения

Выявлены следующие проблемы разработки, внедрений, сопровождения:

Вместо того чтобы приобретать оборудование и немедленно оплачивать его, пользователи оплачивают IaaS по запросу.

Инфраструктура масштабируется в зависимости от потребностей в вычислительной мощности и памяти. Предприятия экономят на расходах на покупку и обслуживание своего собственного аппаратного обеспечения.

Данные находятся в облаке, поэтому нет единой точки отказа.

Поддерживается виртуализация задач администрирования, что позволяет высвободить время для выполнения другой работы.

3. Примеры решений для отечественного рынка ИТ и для зарубежного сегмента

Примеры IaaS: IBM Softlayer, Hetzner Cloud, Microsoft Azure, Amazon EC2, GigaCloud. Клиенты IaaS — это системные администраторы компаний.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/esse/131106>