

Успешное тестирование совместимости ZStack Cloud и dBrain.cloud: новые горизонты для облачных решений

В современном мире облачных технологий и аналитики эффективность взаимодействия различных платформ становится ключевым фактором успеха. Мы рады сообщить о завершении успешного тестирования совместимости двух передовых программных продуктов: платформы виртуализации ZStack Cloud и платформы облачных вычислений dBrain.cloud. Результаты тестов подтвердили, что эти решения могут эффективно работать вместе, что открывает новые возможности для пользователей и бизнеса.

[dBrain.cloud](#) - контейнеризированная платформа облачных вычислений для разработки, развертывания и эксплуатации микросервисных приложений на гибридной инфраструктуре в собственном или доверенном дата-центре. Платформа входит в реестр отечественного ПО, является альтернативой иностранных платформ Red Hat OpenShift и VMWare Tanzu.

Преимущества тестирования совместимости

Совместимость различных программных продуктов имеет большое значение для достижения максимальной производительности, функциональности, импортонезависимости и гибкости развертывания облачных систем. Проведенное тестирование охватило ключевые аспекты взаимодействия между ZStack Cloud и dBrain.cloud, включая:

- 1. Возможность развертывания:** Проверялась непосредственная технологическая совместимость и возможность развернуть dBrain.cloud в операторе ZStack Cloud.
- 2. Интеграцию и передачу данных:** Тестировалась эффективность передачи данных между платформами, что позволило убедиться в низкой задержке и высокой скорости обработки информации.
- 3. Совместимость API:** Проверялась возможность использования API различных решений, что является важным фактором для интеграции и автоматизации рабочих процессов.

Результаты тестирования

Тестирование продемонстрировало высокую степень совместимости двух платформ. Ниже представлены ключевые результаты:

- **ZStack Cloud:** Платформа виртуализации показала отличные результаты в области управления ресурсами и эффективного выполнения запросов от dBrain. Высокая производительность ZStack Cloud обеспечила стабильную работу масштабируемых облачных решений.
- **dBrain.cloud:** Платформа облачных вычислений была успешно развернута поверх виртуализации ZStack Cloud, эффективно обработала запросы на вычисления и анализ данных, предоставленные прикладным программным обеспечением, развернутым на ней, а также смогла в полной мере продемонстрировать свой широкий функционал наравне с bare metal инсталляциями.

Применение в реальных сценариях

Успешная совместимость ZStack Cloud и dBrain.cloud открывает новые горизонты для применения этих технологий:

- **Предоставление облачных сервисов операторского уровня (PaaS)** – комплексное решение гипервизора и платформы облачных вычислений - это готовое решение для операторов, поставщиков виртуальных вычислительных ресурсов. Сотрудничество с заранее протестированной технологической коллаборацией двух платформ дает возможность оператору сосредоточиться на качестве предоставления самих услуг и эффективной работе с клиентами.
- **Построение частного ЦОД** - на базе совместного решения ZStack Cloud и dBrain.cloud вы можете построить центр обработки данных, отвечающий последним тенденциям технологичности, практичности и надежности.

Заключение

Проведенное тестирование совместимости платформ ZStack Cloud и dBrain.cloud подтвердило их способность работать вместе для обеспечения высокоэффективного облачного решения. Эти результаты открывают новые возможности для бизнеса, стремящегося максимально использовать современные технологии виртуализации и облачных вычислений, а также заместить иностранные решения, которые более не поддерживаются на отечественном рынке. Мы уверены, что сотрудничество этих платформ приведет к созданию инновационных решений и значительному улучшению эффективности работы организаций в различных секторах экономики.