



Обзор решения

SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications
SUSE Linux Enterprise Live Patching
SUSE Manager
SUSE CaaS Platform

Переход на SUSE SAP HANA — это правильный выбор

Многие предприятия сейчас перестраивают свои внутренние бизнес-процессы, чтобы более успешно конкурировать в условиях цифровой экономики. SAP S/4HANA обеспечивает динамичность и адаптивность, которые необходимы организациям для преобразования бизнес-процессов с целью использования ключевых технологий, таких как Интернет вещей, большие данные, мобильные приложения и облачные вычисления, при одновременном уменьшении сложности структуры ИТ. SUSE помогает компаниям реализовать преимущества цифровой трансформации, предоставляя быструю, надежную и безопасную платформу, специально разработанную и оптимизированную для сред SAP.

Коротко о решениях SUSE для систем SAP:

■ Плавный переход к системам SAP S/4HANA

благодаря гибким обучающим курсам Linux, знакомой консоли, интеграции систем аутентификации и руководствам для системных администраторов по быстрой адаптации к операциям Linux.

■ Быстрое развертывание служб

с помощью средств автоматизации и предварительно сконфигурированных решений, которые ускоряют установку и обеспечивают управление жизненным циклом систем SAP, размещенных на площадке предприятия или в облаке.

■ Обеспечение надежности служб и приложений SAP

с помощью экономичного стека открытых решений, оптимизированного для производительности и включающего функции отказоустойчивости, которые повышают безопасность и сокращают время простоя.

■ Продукты:

SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications
SUSE Linux Enterprise Live Patching
SUSE Manager
SUSE CaaS Platform

Плавный переход на SAP S/4HANA

SAP S/4HANA Digital Core — отдельное направление по использованию платформы HANA на базе технологий свободного ПО, которое призвано упростить ИТ-инфраструктуру при цифровой трансформации. Стратегия SAP направлена на то, чтобы уже Linux стал единственной платформой для всех приложений SAP HANA. Компания SUSE помогает заказчикам перевести свои инфраструктуры на платформу SAP S/4HANA максимально быстро и гибко.

SUSE предлагает обучение системных администраторов SAP, работающих с Microsoft Windows Server, IBM AIX и Oracle Solaris (подробнее см. на сайте training.suse.com). Чтобы ИТ-персонал мог продуктивно работать при обучении Linux, **SUSE® Linux Enterprise Server for SAP Applications** включает возможность использования Удаленного рабочего стола Microsoft в качестве знакомой операционной консоли для выполнения команд Linux. Существует руководство по выполнению стандартных операций администрирования Windows Server в операционной системе SUSE

Linux. Благодаря интеграции с Active Directory в среде Linux можно использовать существующие идентификаторы пользователей и пароли Windows.

Быстрое развертывание служб

Основная цель цифровой трансформации — повышение скорости работы. **SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications** включает специализированный мастер установки, который автоматически разворачивает программное обеспечение SAP (включая SAP HANA) с функциями обеспечения высокой доступности за считанные часы вместо нескольких дней. SLES for SAP Applications упрощает конфигурирование приложений SAP и повышает их производительность, оптимизируя настройки пакетов, разработанных SUSE и сообществом разработчиков свободного ПО. Мастер установки интегрирован с **SUSE Manager**, поэтому можно использовать единую консоль для управления всем жизненным циклом систем SAP, где бы они не находились — на своей площадке или в облаке.

«SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications позволяет с легкостью перейти к бизнес-решению нового поколения SAP S/4HANA и воспользоваться его новейшими функциями».

ПИТЕР ВИОТТИ (PETER VIOTTI)

Руководитель бизнес-направления Basis & Hosting
Implema

Контактная информация:
www.suse.com

SUSE и SAP сотрудничают с такими крупными компаниями, как Alibaba, Amazon, Google, IBM и Microsoft, предоставляя образы для быстрого развертывания систем SAP на базе SUSE Linux Enterprise Server. Опция Bring Your Own Subscription (BYOS) позволяет выбрать облачные сервисы, которые максимально подходят для постоянно меняющихся требований бизнеса. Можно также настроить гибридные конфигурации на частном облаке, развернутом на своей площадке и в облаке провайдера.

Надежность приложений SAP

Системы SAP критически важны. Поэтому SUSE Linux Enterprise for SAP Applications включает в себя полнофункциональное решение для обеспечения высокой доступности и аварийного восстановления (HA/DR), расширение SUSE Linux Enterprise High Availability Extension. Можно легко объединять физические и виртуальные системы в любой комбинации в единый кластер по одному из четырех сценариев обеспечения высокой доступности в соответствии с потребностями в быстром восстановлении, оптимизации затрат и многопользовательской функциональности. В горизонтально масштабируемых конфигурациях SAP HANA существует даже возможность защиты службы от одновременного сбоя нескольких узлов. Инновации SUSE расширяют возможности репликации системы SAP HANA, обеспечивая автоматическое аварийное переключение и восстановление в случае отказа системы.

Для сокращения времени простоя систем SAP HANA можно также использовать энергоне-

зависимую память (NVDIMM). Компания SAP подтвердила возможность использования модулей NVDIMM для мгновенного восстановления баз данных SAP HANA после перезагрузки системы. Тщательное тестирование, осуществленное SUSE в сотрудничестве с Intel и SAP, позволило реализовать эту возможность в виде отдельной функции. Благодаря этой функции можно продолжать работу, не дожидаясь окончания загрузки данных в традиционные ОЗУ из системы хранения, которая в случае больших баз данных SAP HANA может занять несколько часов.

Предотвращение простоев систем SAP имеет большое значение, но также важна и их безопасность. SUSE Linux Enterprise Live Patching позволяет устанавливать критические исправления ядра для устранения уязвимостей системы безопасности или проблем стабильности без перезагрузки серверов и ожидания следующего окна обслуживания.

SUSE Linux Enterprise for SAP Applications включает еще два ключевых компонента безопасности. Брандмауэр SAP HANA защищает систему, работающую в оперативной памяти. Встроенный сервер криптографических ключей позволяет удаленно подключаться к удаленным зашифрованным хранилищам данных после перезагрузки системы. Поддержка протокола Key Management Interoperability Protocol (KMIP) позволяет использовать собственный проприетарный сервер криптографических ключей.

Полный контроль над данными

SAP Data Hub повышает эффективность защиты, администрирования и использования разрозненных наборов данных. SUSE CaaS Platform и SUSE Enterprise Storage обеспечивают простое в развертывании, надежное и масштабируемое решение на базе Kubernetes для SAP Data Hub.

SUSE предлагает услуги по ускоренному внедрению, чтобы помочь вам быстрее развернуть инфраструктуру SAP Data Hub и начать использовать все преимущества, которые дают ваши бизнес-данные.

Реализация решений SAP на базе SUSE

SUSE — это надежная открытая платформа, дающая значительные преимущества заказчикам SAP, которые хотят использовать интеллектуальную аналитику данных, внедрять инновации и оставаться в первых рядах отрасли. SUSE Linux Enterprise for SAP Applications — ведущая Linux-платформа для любых приложений SAP, на которой развернуты 90% систем SAP HANA. Почему компания SUSE является лидером на рынке инфраструктурных решений SAP:

- 20 лет инноваций и сотрудничества с SAP в LinuxLab
- Первая ОС для SAP HANA на серверах x86-64 и ppc64le
- 90% рынка SAP HANA
- 90% эталонных тестов SAP HANA на Linux
- Единственный дистрибутив Linux, сертифицированный для управления кластерами SAP NetWeaver