

«МЕТАЛЛОИНВЕСТ» ПОДГОТАВЛИВАЕТ ПЛАТФОРМУ SAP НА БАЗЕ RED HAT



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Red Hat® Enterprise Linux® for SAP Solutions

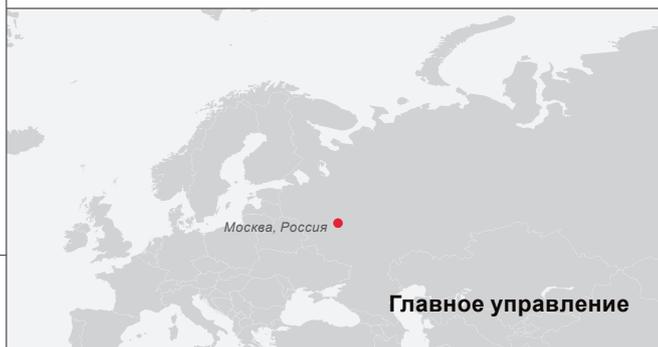
Red Hat Smart Management (ранее Red Hat Enterprise Linux Smart Management Add-On)

Red Hat Satellite

Red Hat Insights

Red Hat Ansible Tower

«Металлоинвест» — крупнейшее в России горнодобывающее предприятие. Чтобы заложить основу программы Industry 4.0, суть которой заключается в переходе производства к централизованным ИТ системам, компании необходимо было интегрировать и оптимизировать комплексную среду SAP. С помощью провайдера JSA-Group «Металлоинвест» внедрила Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions в качестве базовой операционной системы. Теперь компания может в полной мере воспользоваться преимуществами всесторонней аналитики данных и прогнозирования для обеспечения надежных и стабильных производственных показателей во всех имеющих критичное значение системах по мере подготовки к полной оцифровке производственных процессов.



Горнодобывающая

62 000 сотрудников

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличение надежности и производительности по критичным операционным системам
- Улучшенная всесторонняя аналитика данных с более эффективной интеграцией SAP, закладывающая основу для перехода к Industry 4.0
- Сниженные риски благодаря управлению безопасностью, комплексной поддержке и автоматизации эксплуатационных ИТ операций

«Система Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions представляет собой идеальную основу для платформы SAP, поскольку помогает установить отказоустойчивую, высокопроизводительную инфраструктуру, и мы с удовольствием предоставляем ее компании «Металлоинвест» с оказанием соответствующего уровня поддержки».

КОНСТАНТИН ЗЕЛЕНКОВ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР, JSA-GROUP



facebook.com/redhatinc
@redhat

linkedin.com/company/red-hat

redhat.com

«Несмотря на то что мы стремимся к максимальной самодостаточности, для оптимизации решения нет ничего лучше, чем совместная работа с поставщиком решения и обучение на его опыте. Работа бок о бок с представителями Red Hat и возможность говорить с ними на одном языке сыграли ключевую роль при разработке имеющих столь критичное значение систем».

КОНСТАНТИН ЗЕЛЕНКОВ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР,
JSA-GROUP

ПЕРЕХОД К АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ, ОРИЕНТИРОВАННОМУ НА ОБРАБОТКУ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ ПРОИЗВОДСТВУ

Компания «Металлоинвест» — крупнейшее горнодобывающее предприятие в России и второе по величине горнодобывающее предприятие в мире. Чистая стоимость активов компании составляет 6 миллиардов долларов США, а количество сотрудников достигает 62 000 человек, а потому бизнес отличается массивностью как в оперативном, так и в географическом отношении. Компания располагает достоверными запасами в 14,1 миллиарда тонн железной руды и управляет сталелитейными, горнодобывающими, предприятиями по всей России.

Спустя десятилетия успешной работы компания «Металлоинвест» оказалась перед лицом новой амбициозной задачи: Industry 4.0, знаменующей переход производства к централизованным ИТ системам. Благодаря автоматизации и цифровизации производства компания планирует увеличить эффективность работы и использования ресурсов. Ее цель — стать не просто крупнейшей в мире горнодобывающей компанией, но также и самой производительной.

Технологическим ядром компании «Металлоинвест» является SAP S/4HANA®, система планирования ресурсов предприятия (ERP), работающая на оборудовании IBM Power Systems и Intel x86. В этой платформе осуществляется управление множеством процессов и задач: от обслуживания производства и логистики до заработной платы и продаж. Платформа управляется JSA-Group — интегратором, оказывающей ИТ-услуги компании «Металлоинвест» и ее аффилированным лицам.

«В столь сложной ИТ-среде интеграция ИТ систем это вызов, — сообщил Константин Зеленков, Технический директор JSA-Group. — Наша задача — создать мощный, стабильный и экономичный оперативный уровень, который даст компаниям группы «Металлоинвест» необходимую гибкость и при этом обеспечит поддержку цифровой трансформации группы в целом в рамках программы Industry 4.0».

ВЫБОР ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УСПЕШНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ SAP

В качестве надежной корпоративной основы для среды SAP S/4HANA «Металлоинвест» и JSA-Group выбрали Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions. Во время запуска проекта Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions еще ожидала сертификации IBM Power. Конечно, компания «Металлоинвест» рассматривала в качестве альтернативы версии SUSE Linux на этапе тестирования и разработки проекта, однако приняла решение ждать Red Hat на этапе производства.

«Система Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions представляет собой идеальную основу для платформы SAP, поскольку помогает установить отказоустойчивую, высокопроизводительную инфраструктуру, и мы с удовольствием предоставляем ее компании «Металлоинвест» с оказанием соответствующего уровня поддержки, — отметил Зеленков. — Кроме того, мы в процессе добавления функциональности частного облака и функционала ИТ автоматизации, а решения и дорожная карта Red Hat обеспечивают план по внедрению инновационных корпоративных инициатив».

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions является совместной разработкой Red Hat и SAP и включает Red Hat Insights для прогностической аналитики данных и Red Hat Smart Management (ранее Red Hat Enterprise Linux Smart Management Add-On) для упрощения управления средами Red Hat Enterprise Linux через Red Hat Satellite и сервисы облачного управления.

В этой системе надежность, возможности масштабирования и высокая производительность Linux объединяются с технологиями, отвечающими специфическим требованиям платформ SAP.

В настоящее время производственная среда SAP S/4 HANA компании «Металлоинвест» полностью работает на Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions. «Решение Red Hat доказало свою надежность и функциональность, — отметил Зеленков. — Топ-менеджмент «Металлоинвеста» проверял проект со всей тщательностью. Мы не делали ни шага, не убедившись на 100 %, что выбранное решение обеспечит необходимую стабильность и нужный функционал».

ОБСЛУЖИВАНИЕ КРИТИЧНЫХ СИСТЕМ С МЕНЬШИМИ РИСКАМИ

УВЕЛИЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Теперь «Металлоинвест» может обеспечивать более высокую доступность и эффективность критичных производственных систем. Возможности Red Hat Satellite, доступные через Red Hat Smart Management, позволяют компании осуществлять подготовку, конфигурацию, корректировку и контроль среды Red Hat Enterprise Linux.

В результате компания может быстрее развиваться и проактивно управлять собственной инфраструктурой

РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АНАЛИЗА ДАННЫХ С БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ИНТЕГРАЦИЕЙ

Благодаря более эффективной интеграции различных ИТ решений компании «Металлоинвест» удалось повысить качество собираемых и обрабатываемых корпоративных данных.

«Теперь компании «Металлоинвест» проще составлять прогнозы по производству, запасам, продажам и логистике на основании исторических данных, — пояснил Зеленков. — Кроме того, теперь получение трех различных прогнозов занимает меньше времени, чем требовалось раньше для создания всего лишь одной модели. Раньше создание одной модели занимало три месяца, теперь мы получаем три модели менее чем за месяц. Это стало возможным благодаря бесшовной интеграции решений реализованных командой в рамках программы Industry 4.0, таких как цифровое ядро SAP S/4 Hana и система объемного планирования Quintiq».

Более точные данные и более интеллектуальная инфраструктура позволяют компании составлять прогнозы, сокращать будущие проблемы и более эффективно управлять ресурсами.

СНИЖЕННЫЕ РИСКИ БЛАГОДАРЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДДЕРЖКЕ

Red Hat Satellite гарантирует наличие в инфраструктуре Red Hat компании «Металлоинвест» самых актуальных патчей безопасности и в любое время предоставляет отчеты о состоянии систем для аудита.

Кроме того, компания и JSA-Group сотрудничали с Red Hat для быстрого решения проблем и принятия мер по результатам прогноза рисков Red Hat Insights.

«Red Hat оказывает превосходную поддержку внутри страны на всех уровнях: техническом, управленческом и стратегическом, — сообщил Зеленков. — Несмотря на то что мы стремимся к максимальной самостоятельности, для оптимизации решения нет ничего лучше, чем совместная работа с поставщиком решения и обучение на его опыте. Работа бок о бок с представителями Red Hat и возможность говорить с ними на одном языке сыграли ключевую роль при разработке имеющих столь критичное значение систем».

Узнайте больше о том, как партнерство между Red Hat и SAP помогает максимально эффективно использовать мощные аналитические инструменты и портфель управления данными SAP.

redhat.com/sap

ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БУДУЩИХ ИННОВАЦИЙ

Убедившись в преимуществах внедрения Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, «Металлоинвест» продолжает совершенствовать корпоративную среду SAP. Компания строит второй центр обработки данных для поддержки и восстановления в случае чрезвычайных ситуаций, а также внедряет новые технологии Red Hat для дальнейшего повышения эффективности инфраструктуры SAP и Linux.

Компания реализует Red Hat CloudForms для управления платформой VMware и добавит возможности частного облака для не связанных с SAP сервисов с целью поддержки большего объема данных, возможностей Internet of Things (IoT) и разработки более оптимизированных под конкретные требования решений.

По словам Зеленкова, в качестве резервной платформы для SAP компании «Металлоинвест» использует Microsoft Azure. Кроме того, произведена совместная работа с Red Hat Consulting для пилотирования Red Hat Ansible Tower для подготовки компании «Металлоинвест» к следующему этапу ИТ автоматизации:

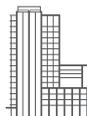
«Red Hat предоставляет нам инструменты, позволяющие увеличить производительность сотрудников и процессов».

О КОМПАНИИ «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

«Металлоинвест» — ведущий мировой производитель и поставщик ГБЖ (горячебрикетированного железа) и железной руды, а также региональный производитель высококачественной стали. «Металлоинвест» включает в себя ведущие российские предприятия по производству железной руды: Лебединский ГОК и Михайловский ГОК; сталелитейные заводы: Оскольский электрометаллургический комбинат и завод «Уральская сталь»; а также предприятие по обработке лома черных металлов, «УралМетКом». «Металлоинвест» осуществляет добычу железной руды из второго по величине в мире месторождения, насчитывающего приблизительно 14,1 миллиарда тонн достоверных и частично разведанных запасов в эквиваленте JORC (IMC Montan). Продолжительность разработки месторождения составляет 140 лет. Компания перерабатывает значительную часть железной руды в имеющие высокую добавленную ценность продукты, например пеллеты и HBI/DR1.

О КОМПАНИИ Red Hat

Red Hat — ведущий поставщик корпоративных решений с открытым исходным кодом, использующий разработку силами сообщества для предоставления высокопроизводительных технологий Linux, гибридных облаков, контейнеров и Kubernetes. Компания Red Hat помогает клиентам интегрировать новые и существующие ИТ-приложения, разрабатывать облачные приложения, стандартизировать работу решений на ведущей в отрасли операционной системе и автоматизировать, обеспечивать безопасность и управлять сложными средами. Отмеченные наградами поддержка, обучение и консультационные услуги позволили Red Hat стать надежным партнером для компаний из списка Fortune 500. В качестве стратегического партнера для поставщиков облаков, системных интеграторов, разработчиков приложений, клиентов и сообществ разработчиков приложений с открытым исходным кодом компания Red Hat помогает организациям подготовиться к цифровому будущему.



facebook.com/redhatinc
@redhat

linkedin.com/company/red-hat

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
1 888 REDHAT1
www.redhat.com

**ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ
ВОСТОК, АФРИКА**
00800 7334 2835
europa@redhat.com

**АЗИАТСКО-
ТИХООКЕАНСКИЙ
РЕГИОН**
+65 6490 4200
apac@redhat.com

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА
+54 11 4329 7300
info-latam@redhat.com