ПОЧЕМУ WINDOWS ЛУЧШЕ ЧЕМ LINUX

Windows неизменно является универсальной платформой для многих критически важных систем по всему миру. Мы описали ключевые преимущества, которые демонстрируют, почему Windows превосходит Linux в различных применениях.

Этере
Непротиворечивая система

Etere LLC Logo

Windows

Windows Logo

Linux

Linux Logo

При разработке критически важных систем надежность, возможность поддержки и безопасность имеют первостепенные значения. В то время как Linux часто хвалят за гибкость и экономичность, Windows предоставляет более контролируемую, поддерживаемую и интегрированную среду, отвечающую требованиям инфраструктуры высокой доступности.

Сравнение между Windows и Linux:
Корпоративная Поддержка
■Windows: Круглосуточная поддержка Microsoft, СУО (Соглашения об Уровне Обслуживания), выделенные менеджеры по работе с клиентами
■Linux: Поддержка на уровне сообщества или платная сторонняя поддержка (например, Red Hat)

Безопасность и Патчи
■Windows: Централизованная поддержка WSUS/MEM, обновления по подписке, предсказуемые циклы
■Linux: Зависит от дистрибутива, часто требуются обновления вручную, циклы не согласованы

Совместимость Оборудования
■Windows: Широкая поддержка поставщиков, сертифицированные драйверы, корпоративные встроенные инструменты
■Linux: Может потребоваться ручная настройка драйверов или ядра

Программная Экосистема
■Windows: Глубокая интеграция с Microsoft Office, Azure, Active Directory
■Linux: Требуются аналоги сторонних производителей или с открытым исходным кодом

Обучение Пользователей и Администраторов
■Windows: Инструменты, управляемые графическим интерфейсом (GUI), согласованные в разных средах.
■Linux: Более сложный интерфейс командной строки (CLI), более крутая кривая обучения для некоторых задач администрирования

Соответствие требованиям и Сертификаты
■Windows: Соответствует требованиям FedRAMP, ISO 27001, HIPAA, SOC
■Linux: Зависит от дистрибутива; сертификация обычно возлагается на системного интегратора

Управление Обновлениями
■Windows: Встроенное управление исправлениями с возможностью отката
■Linux: Инструменты различаются (например, yum, apt); во многих случаях нет встроенного отката

Мониторинг и Ведение Журнала
■Windows: Программа просмотра событий, Центр администрирования Windows, Системный центр
■Linux: Требует установки таких инструментов, как Logrotate, Journald, Nagios

Параметры Аварийного Восстановления
■Windows: Восстановление Системы, Теневое Копирование Томов,

© Etere pte ltd All rights reserved

встроенные средства резервного копирования
■Linux: Зависит от конфигурации; часто требуются сторонние инструменты

Общая Стоимость Владения (ОСВ/TCO)
■Windows: Более высокая стоимость лицензирования, но более низкие затраты на обучение и интеграцию
■Linux: Более низкая стоимость лицензирования, но более высокие затраты на интеграцию и обслуживание

Ключевые Преимущества Windows в критически важных средах:

■Широкая Поддержка Приложений
Для критически важных приложений в таких отраслях, как здравоохранение, финансы и производство, часто приоритет отдается совместимости с Windows

■Поддержка Корпоративного Уровня
Критически важные системы требуют предсказуемых путей решения. Майкрософт предоставляет контрактные гарантии безотказной работы и СУО — то, что редко встречается в мире Linux, если только не используются дорогостоящие коммерческие дистрибутивы

■Безупречная Безопасность и Соответствие Требованиям
Безопасность в Windows оптимизирована и соответствует основным нормативно-правовым базам. Начиная с шифрования диска и заканчивая безопасной загрузкой и встроенной аутентификацией пользователей, Windows является безопасной платформой по умолчанию

■Интегрированные инструменты и Экосистема
Нет необходимости собирать и поддерживать набор независимых инструментов — Windows объединяет мониторинг, идентификацию, обновления и облачные ресурсы в единую экосистему, которая "просто работает"

■Лучше Подходит для Стандартизированных Сред
Для команд, работающих в условиях строгих операционных процедур или ограничений при внедрении, Windows обеспечивает согласованность развертываний и является всемирно признанной платформой для операционных групп

■Простота Интеграции
Windows известна своей плавной интеграцией с другими продуктами и службами Microsoft, такими как Azure, что повышает эффективность работы

■Удобство работы с Пользователями
Windows - это платформа, с которой многие специалисты имеют большой опыт работы, что обеспечивает более плавное обучение команды и сводит к минимуму время простоя

■Дополнительные скрытые Затраты
Linux может стоить дороже из-за отсутствия собственных специалистов по Linux, а также из-за затрат на обучение для команд, впервые использующих Linux. Кроме того, затраты могут увеличиться при использовании поддержки премиум-класса (например, Red Hat, SUSE)

■Решения Корпоративного Уровня
Windows предлагает надежные корпоративные инструменты, такие как Active Directory, Hyper-V и System Center, которые необходимы для управления крупномасштабными системами и сетями

■Интуитивно Понятный и Удобный Интерфейс
Windows обладает интуитивно понятным графическим интерфейсом пользователя (GUI), что позволяет новичкам и пользователям, не обладающим техническими знаниями, легко ориентироваться в своих

© Etere pte ltd All rights reserved

системах и управлять ими

■Обширный набор ПО и Настройки Оборудования "Plug-and-Play"
Наслаждайтесь доступом к широкому спектру программного обеспечения, включая ведущие в отрасли решения, такие как Adobe Creative Suite и Microsoft Office, обеспечивающие непревзойденную производительность и результативность. Кроме того, благодаря функциональности plug-and-play драйверы Windows доступны и просты в установке, что обеспечивает беспроблемную настройку оборудования

■Регулярные Обновления и Поддержка
Майкрософт предоставляет постоянные обновления, патчи и профессиональную поддержку, обеспечивая безопасность и надежность

■Расширенные Ресурсы и Надежная поддержка Отрасли
Обширная база пользователей и надежная отраслевая поддержка обеспечивают легкий доступ к помощи и ресурсам, способствуя росту и инновациям

Подводя итоги
В условиях, где предсказуемость, соответствие требованиям, поддержка и стабильность имеют первостепенное значение, Windows является лучшим выбором для критически важных систем. В то время как Linux отлично подходит для специализированных ситуаций, таких как встраиваемые или контейнерные среды, Windows предлагает надежную корпоративную основу, которой доверяют отрасли по всему миру. Его комплексная экосистема обеспечивает надежность и плавную интеграцию, что делает его предпочтительной платформой для организаций, которым требуются стабильная производительность и безопасность.

Чтобы получить квалифицированную техническую информацию и индивидуальные решения, свяжитесь с нашими специалистами по продуктам и узнайте больше.

О Этере

В 2022 году в Москве была запущена компания ЭТЕРЕ ООО, которая предоставляет лучшие программные инновации и услуги пользователям России и регионов. Этере разработана по российской технологии, но обтянута в модной итальянской одежде. Благодаря полностью масштабируемому рабочему процессу Экосистема Этере идеально подходит для медиа-организаций любого размера. Кроме того, Этере позволяет вам выбирать предпочитаемое вами оборудование без каких-либо ограничений. Известная своим превосходным сервисом, компания Этере предлагает круглосуточную поддержку по всему миру, бесплатные обновления программного обеспечения и апгрейды. С самого начала вашего путешествия с нами мы проведем вас через каждый этап проекта, от консультирования по проекту и разработки рабочего процесса до управления изменениями, запуска в эксплуатацию и за его пределами. Этере дает вам силы на будущее. www.etere.com.ru

© Etere pte ltd All rights reserved