



РОССИЙСКИЙ ДИСТРИБУТИВ LINUX, ОСНОВАННЫЙ НА ПАКЕТНОЙ БАЗЕ OPENEULER



OpenScaler

Операционная система OpenScaler включает в себя инновационные решения, разработанные крупнейшим китайским сообществом разработчиков операционных систем openEuler.

Сообщество openEuler было создано в конце 2019 года и уже сегодня операционные системы на базе openEuler внедрены в более чем 30% предприятий Китая, включая крупнейшие банки, операторов связи, интернет-компании государственные структуры.

ЕДИНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ ДЛЯ ВСЕЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

OpenScaler - это операционная система корпоративного уровня с открытым исходным кодом, которая решает проблему унификации операционных систем в инфраструктуре предприятия.

Она обеспечивает общие принципы управления, сопровождения и эксплуатации для всех типов оборудования в различных вычислительных задачах, что упрощает работу технических специалистов и снижает риск ошибок. Благодаря этому OpenScaler обеспечивает более эффективную эксплуатацию гетерогенной инфраструктуры предприятия.

OpenScaler поддерживает все ключевые архитектуры серверных систем и периферийных вычислителей, включая ARM, X86 и RISC-V, а также полностью совместима с дистрибутивами RHEL/CentOS как архитектурно, так и бинарно.

ПРЕИМУЩЕСТВА OPENSCLER

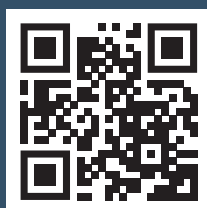
- Enterprise Linux «с востока», как зрелая альтернатива RHEL/CentOS.
 - Высокие стандарты информационной безопасности и чистоты кода.
 - Архитектурная и бинарная совместимость с RHEL/CentOS, исключающая необходимость перекомпиляции ключевых программных пакетов.
 - Поддержка всех основных вычислительных архитектур с акцентом на ARM и RISC-V.
 - Нативная совместимость с китайским аппаратным обеспечением, как текущим, так и будущим
 - Множество уникальных технологических инноваций.
- Автоматизированная система конфигурирования серверов на основе искусственного интеллекта - A-Tune.
 - Доработанная система управления разделом подкачки - ET-Mem.
 - Система замены ядра ОС без необходимости перезагрузки физического сервера и/или виртуальной машины - Kernel Live-update.
 - Полный облачный стек решений контейнерной виртуализации: iSulad - платформа контейнерной виртуализации, NestOS - минималистичная система для установки на узлы контейнерной виртуализации, KubeOS - комплекс ПО для создания легковесных рабочих узлов кластера k8s и обновления ОС рабочих узлов.
- Единая ОС для всей вычислительной инфраструктуры предприятия, включая сервера, рабочие станции, Edge устройства, микроконтроллеры, IoT.
 - Тесное взаимодействие с крупнейшими open-source фондами и поддержка их ключевых проектов, в том числе OpenStack, CloudNative, OpenHPC, Zephyr, Hadoop, Spark, Flink, Kafka и другие.
- Управление, администрирование и сопровождение в OpenScaler идентично RHEL/CentOS. Это позволяет использовать уже имеющиеся знания и навыки технических специалистов без необходимости дополнительного обучения и сертификации.
 - Для упрощения миграции программных пакетов с CentOS/RHEL, OpenScaler включает в себя специализированный инструмент X2MigrationTool.

ЛИЧИ ТЕХНОЛОГИИ

Компания Личи Технологии является официальным партнером открытого российского сообщества разработки дистрибутива OpenScaler и предоставляет услуги технического консалтинга и сопровождения программных разработок, основанных на кодовой базе сообщества.

Чем мы занимаемся:

- Мы локализуем, собираем, тестируем и публикуем свободные дистрибутивы OpenScaler для различных вычислительных архитектур.
- Мы развиваем экосистему OpenScaler через организацию обучения студентов, проведение научно-исследовательских работ, организацию конференций, митапов и конкурсов, а также подготовку различных материалов.
- Мы помогаем компаниям создавать свои полнофункциональные дистрибутивы для серверов и рабочих станций, а также легкие дистрибутивы и прошивки для специализированных устройств, таких как ПАК, EDGE, IoT, микроконтроллеры и другие.
- Мы изучаем инновации на китайском рынке и помогаем интегрировать их в существующие отечественные решения.
- Мы помогаем отечественным компаниям выходить на китайский рынок и рынки "дружественных стран".



🌐 www.lichi-tech.ru

✉ web@lichi-tech.ru