

SelectOS – это среда исполнения серверного программного обеспечения, находящегося в собственной репозитории нашего продукта.

SelectOS

Это дает нам возможность поддерживать свежие версии ПО, качественно тестировать и устранять уязвимости, быстро реагировать на запросы клиентов по добавлению пакетов.

Блоки ПО

Как операционная система, SelectOS предоставляет гарантию отказоустойчивой работы программно-аппаратного комплекса инфраструктуры.

- Система контроля доступа SELinux
- Веб-серверы Apache, Nginx
- Балансировщики HAProxy, DPVS
- Серверы БД MariaDB, PostgreSQL
- Idap система FreeIPA, Samba
- Сервисы резервного копирования Bacula, Rsnapshot
- Средства виртуализации KVM, QEMU, Libvirt
- Контейнеризация приложений Docker, Podman
- Средства аутентификации Kerberos
- Средства мониторинга Zabbix, Prometheus
- Сервисные пакеты

Модели лицензирования

- Подписка
- «Вечная» лицензия

Уникальные характеристики

- ×3 ускорение сетевого стека при помощи dpdk «из коробки»
- Сборка драйверов по заказу

Инфраструктура развертывания

- In-house
- Облако Selectel

Совместимость с архитектурой x86-64

Защищенный репозиторий на территории РФ

Встроенные функции безопасности

- ✓ Своевременное обновление ПО
- ✓ Мониторинг CVE
- ✓ Система разделения прав пользователей

Ключевые отличия от бесплатных дистрибутивов

- 1 Предотвращение bus-фактора. Квалифицированная поддержка проблем на программно-аппаратном уровне силами инженеров Selectel
- 2 Глубокое тестирование всех обновлений в репозитории силами вендора
- 3 Сокращение затрат на «железо» за счет ускорения сетевого стека. Бóльшая производительность теми же или меньшими ресурсами
- 4 Миграция силами вендора

Поддержка

	Базовая	Расширенная
Доступ к репозиторию	✓	✓
Доступ к документации	✓	✓
Доступ к патчам безопасности	✓	✓
Предоставление обновлений в рамках репозитория текущей версии ПО	✓	✓
Предоставление возможности перехода на новую версию	✓	✓
Каналы приема обращений – портал технической поддержки	✓	✓
Режим регистрации обращений (портал поддержки) - 24/7	✓	✓
Режим обработки обращений – с 9:00 до 18:00 (мск) по рабочим дням	✓	✓
Моделирование проблемных ситуаций на инфраструктуре Selectel	✓	✓
Анализ совместимости оборудования и внесение его в лист совместимости	✓	✓
Разрешение проблем с совместимостью оборудования	✓	✓
Консультации по установке, настройке и обновлению ПО (из репозитория)	✓	✓
Консультации по установке ПО партнеров	✓	✓
Время реакции на критический инцидент	5-20 минут	5-15 минут
Время решения критического инцидента	1-8 часов	1-4 часа
Выделенный канал связи		✓
Обработка запросов на добавление ПО в репозиторий		✓
Предоставление скриптов тестирования оборудования		✓
Удаленное подключение инженера Selectel к инфраструктуре клиента		✓
Сборка драйверов, патчей, пакетов под задачу (при наличии технической возможности)		✓
Предоставление выделенного инженера службы поддержки (9:00–18:00 мск)		✓

Дериватив Debian 12

Версия ядра 6.11

Системные требования: 1 ядро процессора, 512 RAM, 2Gb дискового пространства

[Документация](#)