



Российская ОС как системная платформа импортозамещения

Смирнов Алексей, Советник ген.директора

smi@basealt.ru

Краев Александр, Коммерческий директор

ak@basealt.ru

Отечественная инфраструктура разработки

- Один из пяти крупнейших в мире репозиторийев;
- Содержит свыше 18000 пакетов;
- Поддержка аппаратных платформ: x86, x86-64, ARMv7, AArch64, отечественные "Эльбрус", "ARMv8 («Байкал»);
- Полный технологический цикл подготовки, выпуска и поддержки дистрибутивов Базальт;
- Воспроизводимость сборки,
- Поддержка версионности,
- Быстрая реакция на появляющиеся угрозы



ГОСТ Р 54593-2011 «Информационные технологии. Свободное программное обеспечение. Общие положения»



Включено в Реестр отечественного ПО

- Альт СПТ (сертифицирован ФСТЭК на 3 класс НДВ, 4 класс СВТ)
- Альт Сервер
- Альт Рабочая станция
- Альт Образование
- ИВК «Кольчуга» (сертифицирован как МЭ)

Единая линейка дистрибутивов

- Домены AD, LDAP/Kerberos, FreeIPA
- Замена Exchange
- Встроенная поддержка виртуализации (KVM и LXC)
- Виртуализация KVM включена в состав СЗИ
- Средства управления (PVE, OpenStack+Tionix)
- Использование ОС на кластере/сервере/рабочей станции/виртуальной машине/тонком клиенте

**Базальт поддерживает
ключевые инфраструктурные решения**



Контроллер домена для AD

- единое пространство учётных записей пользователей и групп;
- централизованные настройки доступа к ресурсам;
- сквозная авторизация в сети с однократным вводом пароля.
- рабочие станции ALT могут входить в домен Active Directory, реализованный на базе как Windows Server, так и ALT Server;
- рабочие станции Windows могут управляться с помощью контроллеров домена на базе ALT Server;

Поддерживается включение и репликация контроллеров домена Active Directory на базе ALT Server с возможным выводом контроллеров домена на базе Windows Server.

**Поддерживает
ключевые инфраструктурные решения**



Управление кластером

Virtual Environment

Поиск

Создать VM Создать СТ Выход

Help

Просмотр по серверам

Датацентр

- Датацентр
 - bve01
 - bve02
 - bve03
 - 113 (1c-wks-spt7)
 - 116 (214-1WorkMate)
 - 118 (ws01.main.alt)
 - 119 (ws02.main.alt)
 - 124 (216-2UBClient)
 - 127 (218-3ManServer)
 - 128 (4UBServer)
 - 129 (220-4UBServer)
 - 130 (219-ALTWork)
 - 131 (145-ALTServer)
 - 139 (dc03.office.basealt.ru)
 - ceph-storage (bve03)
 - gluster-storage (bve03)
 - krbd-storage (bve03)
 - local-storage (bve03)
 - rbd-storage (bve03)
 - bve04
 - bve05
 - AD
 - CSS

Датацентр

- Поиск
- Сводка
- Опции
- Хранилище
- Резервирование
- Разрешения
- Пользователи
- Группы
- Пулы
- Роли
- Идентификация
- HA
- Firewall

Cluster Resources

CPU 0% of 72 CPU(s)	Память 12% 23.66 GIB of 200.40 GIB	Хранилище 15% 3.51 TiB of 23.07 TiB
----------------------------------	---	--

Узлы

Имя	ID	Онл...	Адрес сервера	CPU Usage	Memory Usage	Аптайм
bve01	1	✓	10.10.10.7	1%	11%	6 дней 04:...
bve02	2	✓	10.10.10.8	0%	15%	6 дней 04:...
bve03	3	✓	10.10.10.9	0%	10%	6 дней 04:...
bve04	4	✓	10.10.10.10	0%	10%	6 дней 04:...
bve05	5	✓	10.10.10.11	1%	15%	6 дней 04:...

Задачи Cluster log

Время запуска ↓	Время окончания	Узел	Пользователь	Описание	Статус
Нояб 30 15:58:56	Нояб 30 15:58:58	bve01	inozemtsev@pve	VM 137 - Запуск	OK
Нояб 30 15:56:34	Нояб 30 15:58:44	bve01	inozemtsev@pve	VM/CT 137 - Консоль	Ошибка: command '/usr/bin/...
Нояб 30 15:56:32	Нояб 30 15:56:34	bve01	inozemtsev@pve	VM 137 - Запуск	OK
Нояб 30 12:06:20	Нояб 30 12:06:23	bve01	inozemtsev@pve	VM 137 - Запуск	OK
Нояб 30 12:06:11	Нояб 30 12:06:12	bve01	inozemtsev@pve	VM 137 - Остановка	OK

Унифицированный дистрибутив для серверов, рабочих станций и тонких клиентов со встроенными СЗИ, сертифицировано ФСТЭК по 4 классу СВТ, 3 классу НДВ, с проверкой системы виртуализации.

Альт Линукс СПТ 7.0 Рабочая станция включает в себя:

расширенный комплекс приложений для работы в сети Интернет, в том числе клиент электронной почты и браузер Firefox;

офисный пакет LibreOffice, поддерживающий ГОСТ на формат офисных приложений, а также форматы MS Office;

Программы просмотра и редактирования графических и мультимедийных файлов;

Широкий набор других приложений

Альт Линукс СПТ 7.0 Сервер сочетает в себе все возможности

классического сервера и современные технологии управления ими:

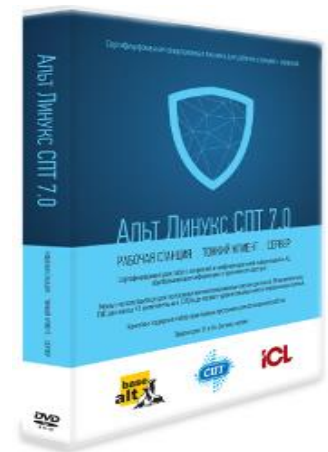
Легкое управление через веб-интерфейс;

Система виртуализации KVM;

Централизованная аутентификация через LDAP/Kerberos;

Обновление рабочих станций;

Система резервного копирования уровня предприятия Bacula





Техподдержка на всей территории РФ

Быстрое обращение в
техническую поддержку
«Базальт СПО»

<input type="text" value="Номер сертификата"/>	<input type="text" value="Описание запроса"/>
<input type="text" value="Электронная почта"/>	
<input type="text" value="Не требует срочного решения"/>	
<input type="button" value="Отправить"/>	

- Портал Техподдержки (<http://basealt.alp.ru>);
- Три уровня SLA (Базовый, Стандартный, Расширенный);
- Круглосуточный прием обращений: Горячая линия, email, Личный кабинет;
- В партнерстве с одним из лидеров российского рынка технической поддержки в области ИТ:
 - 1 и 2 линии: компания «КТ-АЛП»;
 - 3 линия (экспертная поддержка от разработчиков): служба поддержки «Базальт СПО»

**Компании-интеграторы – партнеры Базальт
обеспечены полноценной экспертной
поддержкой «от вендора»**

- С отечественными антивирусами Dr.Web и AVP, в том числе сертифицированными
- С отечественными средствами криптования и защиты: Инфотекс, КриптоПро, КриптоКом, ЛИССИ, Элвис+, Информзащита, Аладдин, Актив, ОКБ «САПР»
- С отечественными СУБД: Постгрес проф., Линтер, Ред База
- С отечественными платформами разработки: 1С, Диасофт-платформа
- С ведущим отечественным прикладным ПО: 1С, Галактика, ГИС «Панорама», Прогноз, Диасофт, МедиаМост,
- С отечественным офисным пакетом «Мой Офис»,
- С системами СЭД: Интертраст, ЭОС - «Дело»

**Из Реестра ПО
формируем пакеты решений**



Проблема гос. Информ. систем

Приложения Переход Система

Подача документов в электронном виде для постановки физического лица на учет в налоговом органе - Mozilla Firefox


en Cp, 22 мар, 20:14

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

ржд росатом linu... * Новые Напомина... * CNews: Горячая з... * Vtiger CRM 5 - Комм... * Под крупнейшим... * Подача докумен... *

https://service.nalog.ru/static/gost-test.html?svc=zpufl

Часто посещаем... ALT FOSS School Region State Магазины Справки Press Logic TMP Вход



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ
НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА**

Подача документов в электронном виде для постановки физического лица на учет в налоговом органе

ПРОВЕРКА УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕРВИСА

Будет произведена проверка выполнения нижеперечисленных условий использования сервиса. На последнем шаге проверки Вам будет предложено указать (выбрать) сертификат ключа проверки электронной подписи (далее - СКПЭП), выданный удостоверяющим центром, аккредитованным Минкомсвязи России, и ввести пароль к хранилищу ключей.

- Операционная система - Microsoft Windows
- Интернет обозреватель - Microsoft Internet Explorer
- Возможно защищенное соединение с сервером с использованием алгоритмов ГОСТ 28147-89 и ГОСТ Р 34.10-2001
- Установлен сертификат ключа подписи, выданный удостоверяющим центром, аккредитованным Минкомсвязи России

Назад Выполнить проверки Начать работу с сервисом

Техническая поддержка

© 2005-2017 ФНС России

Подача документов в эл... smi@c220: /home/smi Калькулятор Входящие - smi@IMAP - ... Базальт_IT News Online ... BC02-289F BaseALT-2017-Импортоз...

Невозможно использовать отечественные ОС