



Отечественная ОС на базе отечественной инфраструктуры разработки

Смирнов А.В. Генеральный директор
smi@basealt.ru

- Один из пяти крупнейших в мире репозиториев;
 - Содержит свыше 18000 пакетов;
 - Поддержка аппаратных платформ: x86, x86-64, ARMv7, AArch64
- Добавляем поддержку отечественных "Эльбрус", "Байкал М", "Байкал Т", "КОМДИВ-64";
- Полный технологический цикл подготовки, выпуска и поддержки дистрибутивов Базальт;
 - Воспроизводимость сборки,
 - Поддержка версионности,
 - Быстрая реакция на появляющиеся угрозы

Оперативное исправление CVE

<https://cve.basealt.ru>



- Альт 8 СП (сертификация ФСТЭК по новым требованиям 4А, сертификация МинОбороны на СС)
- Альт СПТ (сертифицирован ФСТЭК на 3 класс НДВ, 4 класс СВТ)
- Альт Сервер
- Альт Рабочая станция
- Альт Образование
- ИВК «Кольчуга» (сертифицирован как МЭ)



Сервер - основа информационной инфраструктуры

- Авторизация: единый домен LDAP/Kerberos
- Виртуализация для установки контейнеров с ПО
- Централизованное обновление серверов и рабочих станций.
- Сетевая установка рабочих станций.
- Работа в режиме терминального сервера
- Резервное копирование
- Почта (с антивирусом и антиспамом)
- Простое управление через веб-интерфейс

- Домены AD, LDAP/Kerberos, FreeIPA
- Замена Exchange
- Встроенная поддержка виртуализации (KVM и LXC)
- Виртуализация KVM включена в состав СЗИ
- Средства управления (PVE)
- 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

Панель инструментов: Help, Создать VM, Создать СТ, Выход

Панель навигации: Help

Просмотр по серверам

- 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	Алтайм
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

- Совместимость с отечественными антивирусами Dr.Web и AVP, в том числе сертифицированными
- Совместимость с отечественными средствами криптования и защиты: Инфотекс, КриптоПро, КриптоКом, ЛИССИ, Элвис+, Код безопасности, Аладдин, Актив, ОКБ «САПР»
- Совместимость с отечественными СУБД: Линтер, Ред База, Постгрес профессиональный
- Совместимость с отечественными платформами разработки: 1С, Диасофт-платформа
- Совместимость с системой СЭД: «Дело» (ЭОС), ИВК «Бюрократ», Интертраст
- Совместимость с ведущим отечественным прикладным ПО: 1С, Галактика, ГИС «Панорама», Прогноз, Инфотекс, Диасофт, МедиаМост, True-Conf
- Совместимость с отечественным офисным пакетом «Мой Офис»,

**Базальт является системной платформой
для широкого набора отечественного ПО**



Техподдержка интеграторов

- Отработка на стенде решений по заданию партнера-интегратора;
- Техническая поддержка экспертного уровня (от разработчиков дистрибутива)

Налажено сотрудничество с такими интеграторами как Ланит, Крок, IBS, АЛП

В соответствии с Распоряжением Правительства 1588 проведено на базе Минкомсвязи тестирование в различных ФОИВ. Идет работа по обеспечению совместимости с унаследованными приложениями.

Есть сложности с доступом к ряду гос. Информ. Систем для пользователей отечественного ПО

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



Проблема гос. Информ. систем

Приложения Переход Система


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

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

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

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