

СОЗДАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕЙНЕРАМИ В ALT LINUX: ВВЕДЕНИЕ В DOCKER И PODMAN



Источник: sautrans.com

официальный сайт и следуйте инструкциям по установке.

В современном мире виртуализации и разработки приложений контейнеры играют ключевую роль. Они позволяют легко и быстро развертывать и управлять приложениями с минимальными накладными расходами. В этой статье мы рассмотрим, как создать и управлять контейнерами в ALT Linux с использованием двух популярных инструментов: Docker и Podman.

Установка ALT Linux

Прежде всего, убедитесь, что у вас установлена последняя версия ALT Linux. Если вы еще не установили эту операционную систему, посетите

Введение в Docker

Docker – это одна из самых популярных платформ для создания, развертывания и управления контейнерами. Он предоставляет гибкое и масштабируемое решение для разработчиков и системных администраторов.

Установка Docker в ALT Linux

Для начала установим Docker на нашу систему ALT Linux. Откройте терминал и выполните следующую команду:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install docker-engine
```

После завершения установки, запустите и включите службу Docker:

```
sudo systemctl start docker
sudo systemctl enable docker
```

Теперь Docker установлен и готов к использованию.

Создание и управление контейнерами с помощью Docker

Чтобы создать контейнер с помощью Docker, выполните следующую команду:

```
docker run -d -p 8080:80 --name example-container example-image
```

Эта команда создает новый контейнер с именем `example-container`, используя образ `example-image`. Контейнер будет слушать порт 8080 на хосте и перенаправлять его на порт 80 внутри контейнера.

Для управления контейнерами используйте следующие команды:

docker ps: Показать список запущенных контейнеров. docker stop example-container: Остановить контейнер с именем example-container. docker start example-container: Запустить остановленный контейнер с именем example-container.

Введение в Podman

Podman – это альтернатива Docker, которая также позволяет создавать и управлять контейнерами, но без использования демона Docker. Podman предоставляет схожий с Docker синтаксис команд, что делает его простым в освоении для тех, кто уже знаком с Docker.

Установка Podman в ALT Linux

Для установки Podman на вашу систему ALT Linux выполните следующие команды:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install podman
```

Теперь Podman установлен и готов к использованию.

Создание и управление контейнерами с помощью Podman

Создание и управление контейнерами в Podman очень похоже на работу с Docker. Чтобы создать новый контейнер, выполните следующую команду:

```
podman run -d -p 8080:80 --name example-container example-image
```

Для управления контейнерами используйте следующие команды:

podman ps: Показать список запущенных контейнеров. podman stop example-container: Остановить контейнер с именем example-container. podman start example-container: Запустить остановленный контейнер с именем example-container.

В целом, Docker и Podman – мощные инструменты для работы с контейнерами в ALT Linux. Выбор между ними зависит от ваших предпочтений и требований к проекту. Независимо от выбора, оба инструмента обеспечат вам гибкость и удобство управления вашими приложениями.

Серверов всего	5013
Серверов онлайн	4227
Игроков онлайн	27196
Добавить сервер	

Разделы
Блог
Помощь в Linux
Сборки UserPlay.info
Инструкции, мануалы
Помощь по работе с Windows
Помощь по работе с Alt Linux

Помощь по работе с Astra Linux

Помощь по работе с LibreOffice

Помощь по работе с OnlyOffice

Помощь по работе с Microsoft Office

Помощь по работе с CentOS

Помощь по работе с Debian

Помощь по работе с Secret Net

Помощь по работе с VipNet (разное)

Помощь по работе с VK

Помощь по работе с ПАК Соболев

Помощь по работе с ViPNet SafePoint

Помощь по работе с Active Directory

Помощь по работе с Dr. Web

Почтовый сервер

Новости

Игровые новости

Стратегия

Военные игры

Мир волшебства

Виртуальный мир

Аркада

Приключения

Квест

Ролевые игры (RPG)

Файтинг

Симуляторы

Спортивные игры

Дополнения

Хоррор

Вкусняшки

Обновление

Интерактивные

Фильмы и ролики к играм

Sega

- Nintendo
- Xbox
- Ритм
- Конкурсы, викторины
- Экшен
- Песочница
- Шутер

Компьютерные новости

- Игровые устройства
- Мир софта
- ИТ Бизнес
- Интернет
- Технологии
- Кино и бизнес
- Политика
- Вакансии
- Анимационные фильмы
- Статистика
- Epic Games Store
- Переиздание
- Слухи
- Sony
- Научно-фантастический
- Бизнес

Киберспортивные новости

- Интервью, репортажи, конференции
- Турниры, чемпионаты, трансляции

Публицистика

Топ лучших игр

Counter-Strike: Globa..	1075
Counter-Strike 1.6	643
Counter-Strike: Sourc..	520
Ark: Survival Evolved	196
Call of Duty 4: Moder..	153
Garry's Mod	133

ARMA 3	119
Team Fortress 2	112
Killing Floor	104
Minecraft	84
» Все сервера	

Последние сервера	
•	Versus 4 vs 4
•	Зомби Galaxy Лере..
•	RESPAWN-CS.TINERI..
•	Squid Game A ENA ..

- Главная
- Добавить сервер
- Мониторинг
- Форум
- Помощь
- Соглашение
- Карта сайта
- Поддержка
- Контакты
- Реклама на сайте
- Конкурсы
- ТОР
- Сборки игр
- Новости
- Блог



© UserPlay 2012-2023

При полном или частичном использовании текстовых и графических материалов с сайта userplay.info активная ссылка на сайт "UserPlay" обязательна.