

ПРОТОКОЛ ТЕСТИРОВАНИЯ

Deckhouse на ОС «Альт Сервер 10»

1. Общая информация

Дата тестирования: 13.11.2023

Тестировал: Сабиров Артур

E-mail: artur.sabirov@flant.ru

2. Описание дистрибутивов

1) ОС Альт Сервер 10 (x86_64) из репозитория Яндекс.Клауд

Image_id: fd8svilpbsm36ui7ehfh

Family_id: basealt-altserver

```
Unset
```

```
uname -a
```

```
Linux 5.10.165-std-def-alt1 #1 SMP Fri Jan 27 12:23:39 UTC 2023 x86_64 GNU/Linux
```

```
cat /etc/altlinux-release
```

```
ALT Server 10.1 (Mendelevium)
```

2) Наименование тестируемого ПО: Deckhouse v1.53.3 EE

3. Предварительные условия

1) Альт Рабочая Сервер 10 ставится с профилем по умолчанию, диск разбивается автоматически

2) Создание пользователя с аутентификации на базе ключей SSH

3) Наличие лицензионного ключа

4) Установка выполняется согласно [Быстрому старту](#) и [Документации](#)

4. До начала проведения испытаний

Установка любой программы выполняется на чистой системе только после обновления системы и ядра до актуального состояния:

```
$ su-
```

```
# apt-get update
```

```
# apt-get dist-upgrade
```

```
# update-kernel [-t std-def|un-def]
```

```
# reboot
```

5. Результаты проведённых испытаний

test_01: Проверка запуска всех под

Цель данного теста: убедиться в работоспособности основных компонентов

#	Выполняемое действие	Ожидаемый результат	Шаг
1.	Выполнение команды с правами root: Unset kubect1 get pods -A	Все поды в находятся в статусе Running	ПРОЙДЕН

test_02: Проверка очереди задач

Цель данного теста: убедиться в отсутствии задач застрявших в очереди

#	Выполняемое действие	Ожидаемый результат	Шаг
1.	Выполнение команды с правами root: Unset kubect1 -n d8-system exec -it deploy/deckhouse -- deckhouse-controller queue list grep "'main' queue"	Очередь задач пустая: Unset Defaulted container "deckhouse" out of: deckhouse, kube-rbac-proxy, init-external-modules (init) - 'main' queue: empty.	ПРОЙДЕН
	ИТОГОВЫЙ ВЫВОД:	Все шаги пройдены без ошибок.	ПРОЙДЕН

test_03: Проверка отсутствия ошибок

Цель данного теста: убедиться в отсутствии задач застрявших в очереди

#	Выполняемое действие	Ожидаемый результат	Шаг
1.	Выполнение команды с правами root: Unset kubect1 -n d8-system logs deploy/deckhouse jq -r 'select(.module != null) select(.level == "error")'	Ошибок нет.	ПРОЙДЕН
	ИТОГОВЫЙ ВЫВОД:	Все шаги пройдены без ошибок.	ПРОЙДЕН

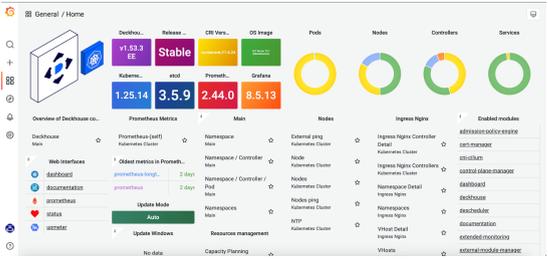
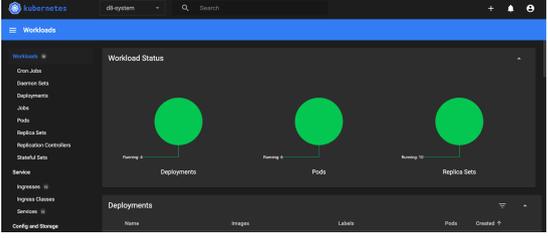
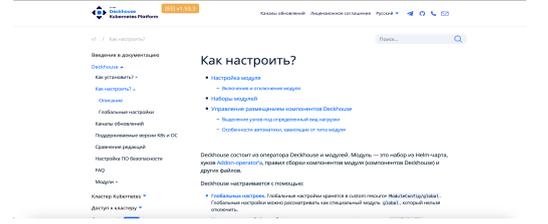
test_04: Проверка отсутствия ошибок в ивентах

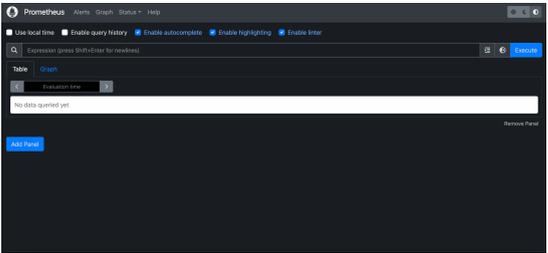
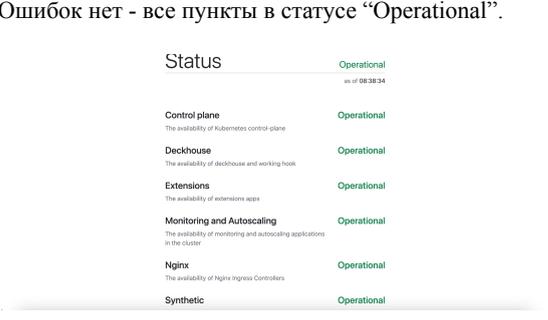
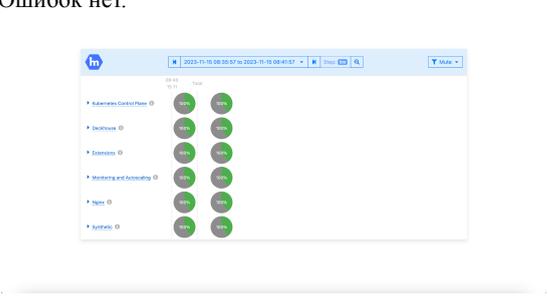
Цель данного теста: убедиться в отсутствии задач застрявших в очереди

#	Выполняемое действие	Ожидаемый результат	Шаг
1.	Выполнение команды с правами root: Unset <code>kubectl get event -A</code>	Ошибок нет.	ПРОЙДЕН
	ИТОГОВЫЙ ВЫВОД:	Все шаги пройдены без ошибок.	ПРОЙДЕН

test_05: Проверка работы веб-интерфейсов

Цель данного теста: убедиться в работоспособности веб-интерфейсов

#	Выполняемое действие	Ожидаемый результат	Шаг
1.	Переход в браузере по ссылке на веб-сайт: Unset <code>https://grafana.domain.my/</code> (domain.my - необходимо заменить на URL кластера)	Ошибок нет. 	ПРОЙДЕН
2.	Переход в браузере по ссылке на веб-сайт: Unset <code>https://dashboard.domain.my/</code> (domain.my - необходимо заменить на URL кластера)	Ошибок нет. 	ПРОЙДЕН
3.	Переход в браузере по ссылке на веб-сайт: Unset <code>https://documentation.domain.my/</code> (domain.my - необходимо заменить на URL кластера)	Ошибок нет. 	ПРОЙДЕН
4.	Переход в браузере по ссылке на веб-сайт: Unset <code>https://grafana.domain.my/prometheus</code>	Ошибок нет.	ПРОЙДЕН

	(domain.my - необходимо заменить на URL кластера)		
5.	<p>Переход в браузере по ссылке на веб-сайт:</p> <p>Unset https://status.domain.my/</p> <p>(domain.my - необходимо заменить на URL кластера)</p>	<p>Ошибок нет - все пункты в статусе “Operational”.</p> 	ПРОЙДЕН
6.	<p>Переход в браузере по ссылке на веб-сайт:</p> <p>Unset https://upmeter.domain.my/</p> <p>(domain.my - необходимо заменить на URL кластера)</p>	<p>Ошибок нет.</p> 	ПРОЙДЕН
	ИТОГОВЫЙ ВЫВОД:	Все шаги пройдены без ошибок.	ПРОЙДЕН

6. Выводы на основании проведенных испытаний

Основные функции работают, установка дополнительных пакетов из репозитория не потребовалась, удаление выполняется без ошибок. Проблем в работе и взаимодействии компонентов продукта не обнаружено. Обновление компонентов ПО и ОС проходит без сбоев, целостность ОС не нарушается. **Deckhouse полностью совместим** с указанной ОС.