

Если вы видите что-то необычное, просто сообщите мне.

Helm

- [Основные команды](#)
- [Создание helm chart](#)
- [Новая страница](#)

Основные команды

“ Для того, чтобы корректно работать с helm, необходимо использовать внешний values.yaml только с измененными строчками. Из values.yaml, что находится в чарте, необходимо выносить только те переменные, которые будет переопределяется. Это позволит оставить values.yaml максимально читабельным.

Установка чарт с приложением

```
helm install chart-name repo-name/app-name -f values.yaml
```

или

```
helm upgrade --install chart-name repo-name/app-name -f values.yaml
```

или

```
helm upgrade --install chart-name ./folder-name/ -f values.yaml
```

- `install` - устанавливает приложение, если приложение установлено то команда вызывает ошибку
- `upgrade` - обновляет текущую конфигурацию(ключ `--install` позволяет установить приложение если его нет)
- `chart-name` - название приложения в k8s
- `repo-name` - название репозитория из которого берется приложение
- `app-name` - название приложения в репозитории
- `values.yaml` - файл с конфигурацией которая переопределяет необходимые параметры.
- `./folder-name/` - название папки в которой лежит локальный чарт

Проверить применяемое для приложения конфигурацию

```
helm template repo-name/app-name --version 4.13.0 -f values.yml
```

Удаление приложения

```
helm delete chart-name
```

Получить список доступных версий для приложения

```
helm search repo -l repo-name/app-name
```

Если необходимо получить определенную версию

```
helm pull repo-name/app-name --version 4.14.3 --untar
```


Создание helm chart

Создаем локальный чарт

```
helm create app-name
```

Структуру папок которую получим в результате

```
app-name/
├── .helmignore # Содержит перечень папок и файлов которые будут исключены из результирующего
хелм чарта
├── Chart.yaml # Общая информация о чарте
├── values.yaml # Значения по умолчанию используемые в чарте
├── charts/ # Чарты от которых может зависеть чарт что вы создаете
└── templates/ # Файлы шаблоны
```

Новая страница

$$x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$$

$a^2+b^2=c^2$

This sentence uses `$` delimiters to show math inline: $\sqrt{3x-1}+(1+x)^2$

$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2-4ac}}{2b} \quad (1)$