

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:  $\sqrt{3x-1} + (1+x)^2$

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