

K8S 50: Kubernetes. Helm. Helpers

Описание:

В процессе работы с шаблонизатором вам может потребоваться множество раз в разных файлах описывать одну и ту же логику. К примеру, вы хотите описать какую-либо сложную составную структуру для формирования значения одной из labels, которыми будут отмечены все экземпляры ваших манифестов. В целом, описать это несложно, однако при необходимости внесения изменений вам необходимо будет править все манифесты темплейтов, что увеличивает шанс человеческой ошибки при правках. Также злоупотребление такими моментами делает структуры темплейтов нечитаемыми, и становится сложнее распределять работу между сотрудниками, а новым людям потребуется неоправданно много времени для того, чтобы понять логику происходящего в ваших темплейтах.

Такие экземпляры кода можно выносить во вспомогательные файлы, которые находятся в каталоге /templates/, и имеют расширение .tpl. Добавляя промежуточные переменные, содержащие сложную, составную логику, описанную во вспомогательных файлах, вы делаете темплейты намного более читаемыми и уменьшаете вероятность человеческих ошибок при правках.

Полезные ссылки:

- [Get started with helm](#)

Задание:

1. В репозитории helm-task (из предыдущего задания) создайте новую ветку с именем k8s-50, в которой выполните следующие изменения.
2. Опишите helpers.tpl, в котором будет содержаться формирование вспомогательной переменной imagePath, в которой будет содержаться полный адрес docker image repo (в values должен быть блок image, содержащий ключи repo_url, repo_name, image_tag), используемый в поле image контейнера с приложением, в вашем deployment.
3. Обновите чарт в кластере (команду и вывод сохраните).
4. В качестве ответа на задание предоставьте ссылку на созданную ветку в git-репозитории с обновленным чартом и сохраненные команды и вывод.