

Go templates

Элементы шаблонизации заключены в двойные фигурные скобки, остальные - статический текст. Элементы шаблонизации могут включать переменные, условия, циклы, функции.

Конструкция `{{- удаляет строку в которой функция.`

Условия:

```
{{ if ConditionOne }}
# Do something
{{ else if ConditionTwo }}
# Do something else
{{ else }}
# Default case
{{ end }}
```

```
{{ if eq .Values.favorite.drink "coffee" }}mug: "true"{{ end }}
```

With

Работает так же как и в python

```
apiVersion: v1
kind: ConfigMap
metadata:
  name: {{ .Release.Name }}-configmap
data:
  myvalue: "Hello World"
  {{- with .Values.favorite }}
  drink: {{ .drink | default "tea" | quote }}
  food: {{ .food | upper | quote }}
  {{- end }}
```

Циклы

values.yaml:

```
favorite:
  drink: coffee
  food: pizza
pizzaToppings:
  - mushrooms
  - cheese
  - peppers
  - onions
  - pineapple
```

cur.yaml:

```
apiVersion: v1
kind: ConfigMap
metadata:
  name: {{ .Release.Name }}-configmap
data:
  myvalue: "Hello World"
  {{- with .Values.favorite }}
  drink: {{ .drink | default "tea" | quote }}
  food: {{ .food | upper | quote }}
  {{- end }}
  toppings: |-
    {{- range .Values.pizzaToppings }}
    - {{ . | title | quote }}
    {{- end }}
```

Функции:

Можно использовать pipeline: {{ .Values.favorite.drink | quote }}

Функция	Описание
quote	Добавляет кавычки <pre>{{ quote .Values.favorite.food }}</pre>
upper	В верхний регистр

Функция	Описание
repeat n	Повтор значения n раз <pre> {{ .Values.favorite.drink repeat 5 quote }} </pre>
default "some_hy"	Присвоить значение по умолчанию если отсутствует <pre> drink: {{ .Values.favorite.drink default "tea" quote }} </pre>
eq, ne, lt, gt, and, or	Логические функции
indent n	Поставить n пробелов перед конструкцией

[Список функций](#)

Именованные шаблоны

С шаблонами нужно запускать

```
helm install --dry-run --disable-openapi-validation
```

Шаблон внутри `_helpers.tpl` файла:

```

{{- define "first.labels" -}}
labels:
  'app.kubernetes.io/instance': {{ .Release.Name }}
  'app.kubernetes.io/managed-by': {{ .Release.Service }}
{{- end }}

{{- define "first.nameofchart" -}}
{{- printf "mycurname" -}}
{{ - end }}

```

```

apiVersion: v1
kind: ConfigMap
metadata:
  name: {{ include "first.nameofchart" . }}
{{- include "first.labels" . | nindent 2 }}
data:
  myvalue: "Hello World"

```

```
food: {{ .Values.favourite.food }}  
drink: {{ .Values.favourite.drink }}
```

Точка означает передачу внутрь шаблона всех переменных.

Разница между `include` и `template`: проще использовать `include`, `template` не дает использовать дополнительные функции через `pipeline`

Revision #7

Created 25 March 2025 02:08:59 by Admin

Updated 31 March 2025 08:08:55 by Admin