

## Задание 6

### Синтаксис шаблонов Go Templates

Все инструкции шаблона указываются между {{ и }}.

#### Комментарии

```
{{/* текст комментария */}}
```

#### Контекст шаблона:

```
{{ . }}
```

#### Переменные

Инициализация переменной:

```
{{ $variable := value }}
```

Изменение значения переменной:

```
{{ $variable = value }}
```

#### Условия

```
{{ if условие }}
```

...

```
{{ end }}
```

```
{{ if условие }}
```

...

```
{{ else }}
```

...

```
{{ end }}
```

```
{{ if условие }}
```

...

```
{{ else if условие }}
```

```
...
```

```
{{ end }}
```

### Циклы

```
{{ range iterable }}
```

```
...
```

```
{{ end }}
```

```
{{ range iterable }}
```

```
...
```

```
{{ else }}
```

```
...
```

```
{{ end }}
```

*else* выполняется, если *iterable* пуст.

### Получение ключей и значений:

```
{{ range $key, $value := iterable }}
```

```
...
```

```
{{ end }}
```

### Изменение контекста

```
{{ with pipeline }}
```

```
...
```

```
{{ end }}
```

Инструкция выполняется, если *pipeline* эквивалентно *true*.

`{{ with pipeline }}`

`...`

`{{ else }}`

`...`

`{{ end }}`

*else* выполняется, если *pipeline* эквивалентно *false*.

### Вызов функций

`{{ function arg1 arg2 arg3 }}`

### Шаблоны

Определение шаблона:

`{{ block "name" }} ... {{ end }}`

`{{ define "name" }} ... {{ end }}`

Выполнение шаблона:

`{{ template "name" context }}`