

문자열 지시자를 사용하는 반복문

문자열 내의 테라폼 코드를 참조할 수 있는 문자열 보간법

```
"Hello, ${var.name}"
```

문자열 지시자를 사용하면 문자열 보간과 유사한 구문으로 문자열 내에서 for 반복문, if문 같은 제어문을 사용할 수 있다. 다만 달러 부호와 중괄호 `${..}` 대신 백분율 부호 `%{...}`를 사용한다는 차이가 있다.

```
%{ for <ITEM> in <COLLECTION> }<BODY>%{ endfor }
```

COLLECTION : 반복할 리스트 또는 맵

ITEM : COLLECTION의 각 항목에 할당할 로컬 변수 이름

BODY : ITEM을 참조할 수 있는 각각의 반복을 렌더링하는 대상

```
provider "local" {
}

variable "names" {
  description = "Names to render"
  type        = list(string)
  default     = ["neo", "trinity", "morpheus"]
}

output "for_directive" {
  value = <<EOF
  %{ for name in var.names }
    ${name}
  %{ endfor }
  EOF
}
```

```

$ terraform apply
...
Apply complete! Resources: 0 added, 0 changed, 0 destroyed.

Outputs:

for_directive = <<EOT

    neo

    trinity

    morpheus

EOT

```

줄바꿈이 추가된다. 스페이스나 줄 바꿈 같은 공백을 없애기 위해 문자열 지시자의 앞이나 뒤에 물결표(~)를 사용할 수 있다.

문자열 지시자 시작에 공백이 있으면 지시자 앞에, 문자열 지시자 끝에 공백이 있으면 지시자 뒤에 물결표를 사용한다.

```

provider "local" {
}

variable "names" {
  description = "Names to render"
  type        = list(string)
  default     = ["neo", "trinity", "morpheus"]
}

output "for_directive" {
  value = <<EOF
%{~ for name in var.names }
    ${name}
%{~ endfor }
EOF
}

```

```

$ terraform apply
...
Outputs:

for_directive = <<EOT

```

```
neo  
trinity  
morpheus
```

```
EOT
```