### foreach()

배열의 모든 요소를 대상으로 지정된 표현식의 연산을 수행합니다.

#### 문법

foreach(OP\_EXPR, LIST\_EXPR\_1, LIST\_EXPR\_2, ...)

필수 매개변수

**OP\_EXPR**

배열 요소 사이에 수행할 연산식. 첫번째 배열의 요소는 \_1, 두 번째 배열의 요소는 \_2, N 번째 배열 요소는 \_N을 매개변수로 사용

**LIST\_EXPR\_1, LIST\_EXPR\_2, ...**

배열을 반환하는 표현식을 쉼표(,)로 구분하여 지정

#### 설명

매개변수로 전달되는 배열들의 길이가 같지 않으면 긴 배열을 구성하는 요소의 개수에 맞추어 짧은 배열에 null이 할당된 요소를 채운 후에 연산을 수행합니다. 예를 들어, 첫번째 배열이 5개 요소, 두 번째 배열이 3개 요소로 구성되어 있으면 두 번째 배열에 값이 null인 요소를 2개 더 추가한 뒤에 연산을 수행합니다.

인자로 목록 대신 스칼라 값이 전달되면 리스트로 복제하여 확장 첫번째 리스트를 \_1, 두번째 리스트를 \_2의 방식으로 치환하여 OP\_EXPR에 따라 각각 연산합니다.

#### 사용 예

json "{}" | eval arr1= array(-1, -2, -3, -4, -5), arr2= array(1,2,3,4,5) | eval \_output = foreach(\_1 \* \_2, arr1, arr2) | order arr1, arr2, \_output=> [-1,-4,-9,-16,-25]