

# Nmail PHP for Linux/Unix

## - 스팸차단 기능안내 -

<http://passkorea.net>

2007-04-03

### 1. 스팸포인트제 방식의 차단

스팸 검사시 특정 단어만으로 검사하는 것이 아니라 다양한 검사항목별로 가중치를 부여해서 합계점수가 일정점수를 초과했을 때 만 스팸으로 분류하도록 처리해서 보다 안정성이 뛰어납니다.

### 2. 다양한 스팸 검사 항목

#### - RBL(Realtime Block lists) 지원

: 국내/국외의 스팸관리기관에 등록된 IP에서 오는 메일을 차단하거나 스팸점수를 부여할 수 있는 기능입니다. 기본 설정은 한국정보보호진흥원(KISA)에서 대형 포털 사이트들과 협조해 제공하는 RBL의 경우 바로 차단하고, 해외 RBL의 경우 국내서 버가 잘못 등록되는 경우가 많아 스팸점수만 추가하게 됩니다.

#### - SURBL(Spam URI Realtime Block lists) 지원

: 메일 본문내에서 스팸머들이 자주 홍보/사용하는 도메인이 등록된 리스트입니다. 메일 본문을 검사해서 해당 도메인이 발견될 경우 스팸점수를 부여하고 있습니다.

#### - 특정 스팸 발송툴/기법 인식

: 스팸필터링을 피해가기 위한 여러가지 기법들이 도입되고 있는데 이를 저희만의 노하우로 자동 인식하여 처리하고 있으며 이 부분은 지속적인 업데이트가 이루어지고 있습니다.

#### - 단어 필터링

: 제목, 본문, 받는 사람 등에 대한 특정 단어 필터링이 가능합니다.

: 단어사이에 띄워쓰기나 특수문자를 삽입한 경우도 필터링이 가능하도록 설계되었습니다.

#### - 위조 메일 체크

: 아웃룩에서 발송한 메일이 아닌데 아웃룩에서 발송한 것처럼 메일 헤더를 조작한 메일을 체크합니다.

: 이처럼 헤더를 위조한 경우에는 스팸확율이 99%이상이며 메일을 받기전 바로 삭제할 수 있는 옵션도 제공되고 있습니다.

#### - 도메인 필터링

: 스팸 메일의 본문에 자주 사용되는 도메인을 체크합니다.

: 무료 2차 도메인(userid.xx.yy)서비스의 경우 손쉽게 무료 발급이 가능한 점을 악용해 유동IP대역에서도 무료 2차 도메인을 부여해 도메인이 있는 것처럼 발송하는 경우가 꽤 있어서 별도로 체크하도록 해두었습니다.

- 이미지, 태그 비율 체크

: 스팸메일의 경우 이미지만 존재하거나 본문에 비해 태그 비율이 상당히 높은 경우가 많은 경우를 체크합니다.

: 단 이경우 정상적인 뉴스레터, 쇼피레터 등이 스팸으로 분류될 가능성이 있으므로 사용자가 잘못 분류된 스팸을 직접 '수신허용'리스트에 등록할 수 있도록 지원하고 있습니다.

- 업데이트 지원

: 변화해가는 스팸패턴에 대응하기 위해 업데이트를 제공하고 있습니다.

### 3. 수신허용, 수신거부 기능

간혹 스팸으로 잘못 분류된 메일들을 다시 잘못 분류되지 않도록 '수신허용'목록에 추가시킬 수 있습니다.

특정 발신자로부터 받는 메일을 받지 않도록 설정할 수 있습니다. 다만 스팸메일은 발신자를 위조하는 경우가 많으므로 정상적인 '뉴스레터, 쇼피레터'등에만 적용해야 합니다.

### 4. 메일자동분류 기능

사용자가 원하는 유형의 조건을 검사해서 해당 메일을 이동/삭제/읽음으로 처리할 수 있습니다. 사용자가 스팸차단률을 보완하거나 특정 메일을 분류하고 싶을 때 사용할 수 있습니다.