

댓글알리미 기술 명세

CommentAlimi Technical Specifications

이 문서는 댓글알리미에 대한 상세 설명을 담고 있습니다. 댓글알리미(CommentAlimi)는 댓글기능을 지원하는 웹 사이트 사이에서 작동하는 Peer-to-Peer framework 로서, 어떤 댓글에 대해 새로운 답글이 달렸을 때 댓글을 작성했던 사람에게 그 답글에 대한 정보를 알려주는 것입니다. 핵심은, “A가 다른 웹사이트에 달았던 댓글에 대해 B라는 사람이 답글을 달았음을 알려주는 것”입니다. 이 정보를 어디로 전송할 것인가는 표준 URI 형식의 댓글알리미 핑 주소(CommentAlimi Ping URL) 로서 표시합니다.

서로 다른 플랫폼의 웹 페이지(블로그, 게시판 등)에 작성한 댓글에 답글이 달리게 되면, 댓글 작성시 입력한 자신의 웹사이트 주소로 댓글알리미 핑이 전송되므로, 이를 이용하면 다른 웹사이트에 작성한 댓글에 대해 새로운 답글이 달렸을 때, 그 내용을 자신의 웹사이트에서 확인할 수 있게 됩니다.

댓글알리미 핑 전송 Sending CommentAlimi Ping

댓글알리미 핑(Ping)은 UTF-8 캐릭터셋(Character Set)을 이용하여, POST 방식으로 전송합니다 <1.1>
아래 표에서 굵은 글씨로 표시한 항목은 필수항목이며 그 외의 것은 선택적(Optional) 항목입니다.

1. 전송

구 분	필드명	설 명	비 고
어디에	postTitle	글 제목	
	postURL	글 고유주소(PermanentLink)	
	blogName	블로그 이름	Optional
	blogURL	블로그 주소	Optional
내가 달았던 댓글	Id	댓글의 고유 식별자 <1.1> *1	
	myName	댓글 작성자 이름	
	myDate	댓글 작성 일시 (RFC2822 형식)	
	myBody	댓글 내용	Optional
	myURL	댓글의 고유주소(PermanentLink)	Optional
그에 달린 답글	replyName	답글 작성자 이름	
	replyHomepage	답글 작성자 홈페이지	Optional
	replyDate	답글 작성 일시 (RFC2822 형식)	
	replyBody	답글 내용	Optional
	replyURL	답글의 고유주소(PemanentLink)	Optional

*1 댓글의 고유주소(Permanent Link)가 제공되지 않는 시스템을 고려하여 “내가 달았던 댓글”의 고유 식별자를 전송해야 합니다. 기계적으로 구분하기에 용이하도록 40자의 알파벳/숫자 조합의 문자열을 사용합니다. 댓글의 고유주소(PermanentLink)가 존재하는 경우 sha1(myURL) , 그렇지 않은 경우라면 sha1(postURL+myName+myDate) 를 권장합니다.

2. 응답

Trackback 표준과 동일하게 XML 구조로 아래와 같이 응답합니다.

구분	응답
성공시	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <response> <error>0</error> </response></pre>
실패시	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <response> <error>1</error> <message>the Error Message</message> </response></pre>

댓글알리미 핑 주소 탐지를 위해 Auto-Discovery of CommentAlimi Ping URLs

댓글 작성시 입력한 홈페이지 주소로 접근했을 때 보여지는 기본 페이지 (index.php, default.asp 등)에서 head 영역에 아래와 같이 댓글알리미 핑을 수신할 수 있는 주소를 명시해야 합니다.

```
<html>
<head>
  <title>...</title>
  <link rel="commentalimi" href="/ index.php?mode=fb" />
  ...
</head>
<body>
  ...
```

작동 흐름 Flow <1.1>

1. A는 http://www.test.com/ 에 댓글을 작성하며, 이 때 자신의 홈페이지 주소를 기입한다 (http://www.example.com/)
2. http://www.test.com/ 에서는 A가 기입한 홈페이지 주소에 접속하여, <link rel="commentalimi" href="/commentalimi" /> 를 탐지한다
3. http://www.test.com/ 에서는 탐지된 주소(경로)에 위의 규약에 맞추어 POST 방식으로 전송한다
4. http://www.example.com/commentalimi 는 3) 에서 전송된 값을 수신하여 (like as trackback) 로컬DB에 반영하고, 성공 혹은 실패를 위의 응답 규약에 맞추어 출력한다
5. Id 가 같은 댓글들은 하나의 묶음으로 취급한다

예제 Examples

Sample Implementation

저작자 Authors

댓글알리미 기본 아이디어 정재훈 JH
표준화 제안 이준혁 Miriya, 작업 김지한 laziel
originated from Tattertools 1.0 / Author JH (<http://interlude.pe.kr>)
standardize suggester Miriya, worked laziel.

버전 Version

1.1

기록 History

1.1 (2009년 7월 3일)

- a. 캐릭터셋을 UTF-8로 고정하도록 규정 (제안자: 행복한고니 <<http://mygony.com>>)
Character set(encoding) has fixed to UTF-8 (Contributor: Gony <<http://mygony.com>>)
- b. 댓글 분류를 위한 “내가 달았던 댓글”의 고유번호 필드추가
Identification field “*d*” has added for reply grouping.

1.0 (2009년 5월 5일)

최초 공개 initial release