

CoolFilter

연동 가이드



INDEX

1

쿨필터
동작방식

2

쿨필터
모듈 설치

3

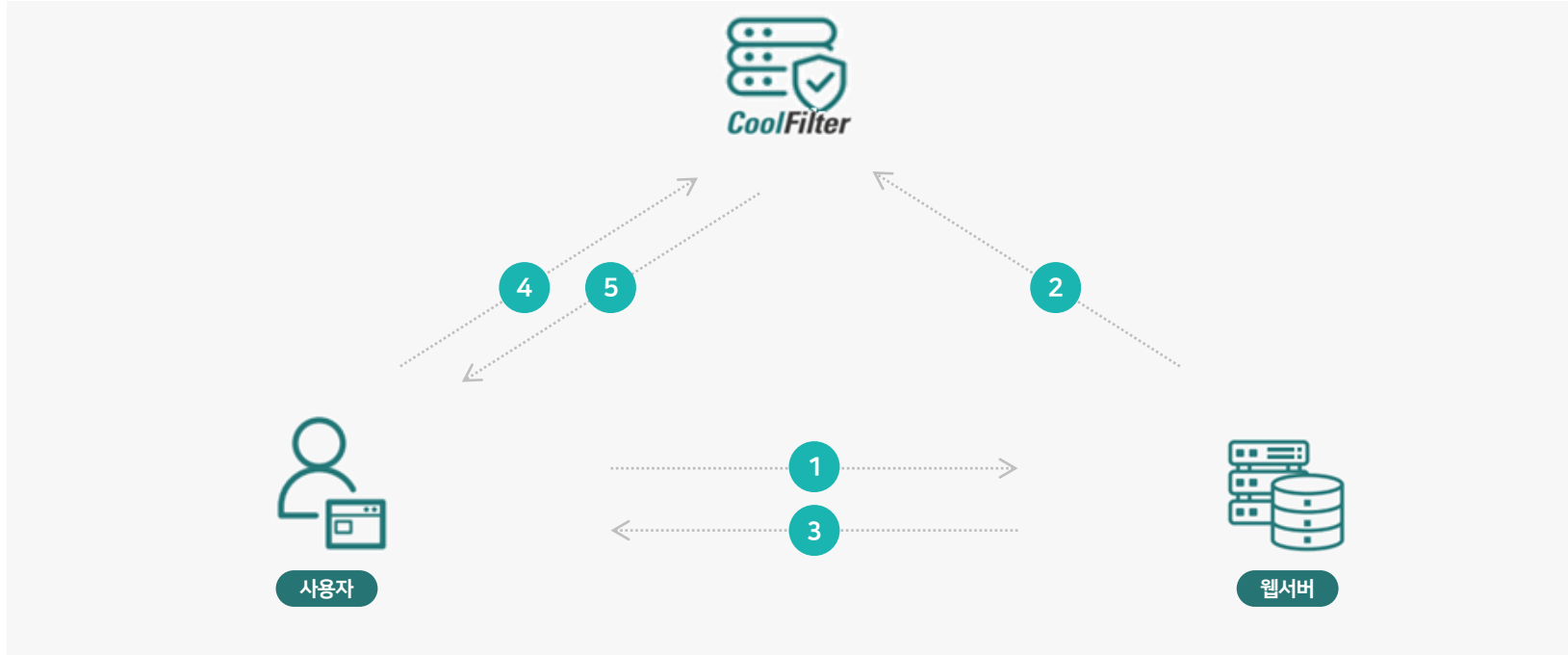
스크립트
적용

1. 쿨필터 동작방식

- 개인정보 포함시(등록 차단)
- 개인정보 미포함시(정상 등록)
- 게시물 바이패스(서버 장애)
- 게시물 바이패스(강제 게시)



개인정보 포함시(등록 차단)



1 글쓰기 Form 페이지 요청

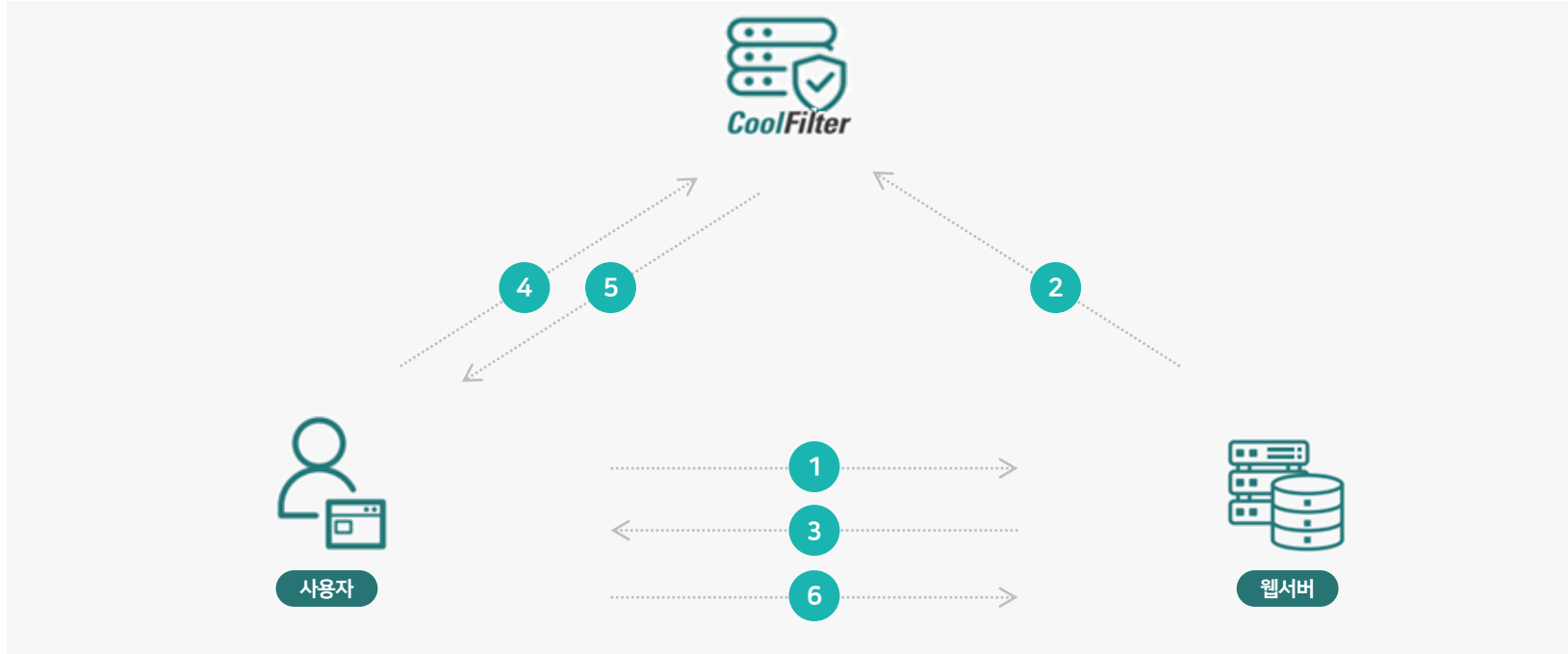
2 쿨필터 헬스체크

3 coolfilter.js를 포함한 form 페이지 응답

4 등록버튼 클릭시 게시물 필터링 요청

5 게시물 차단 알림창 출력 및 등록 차단

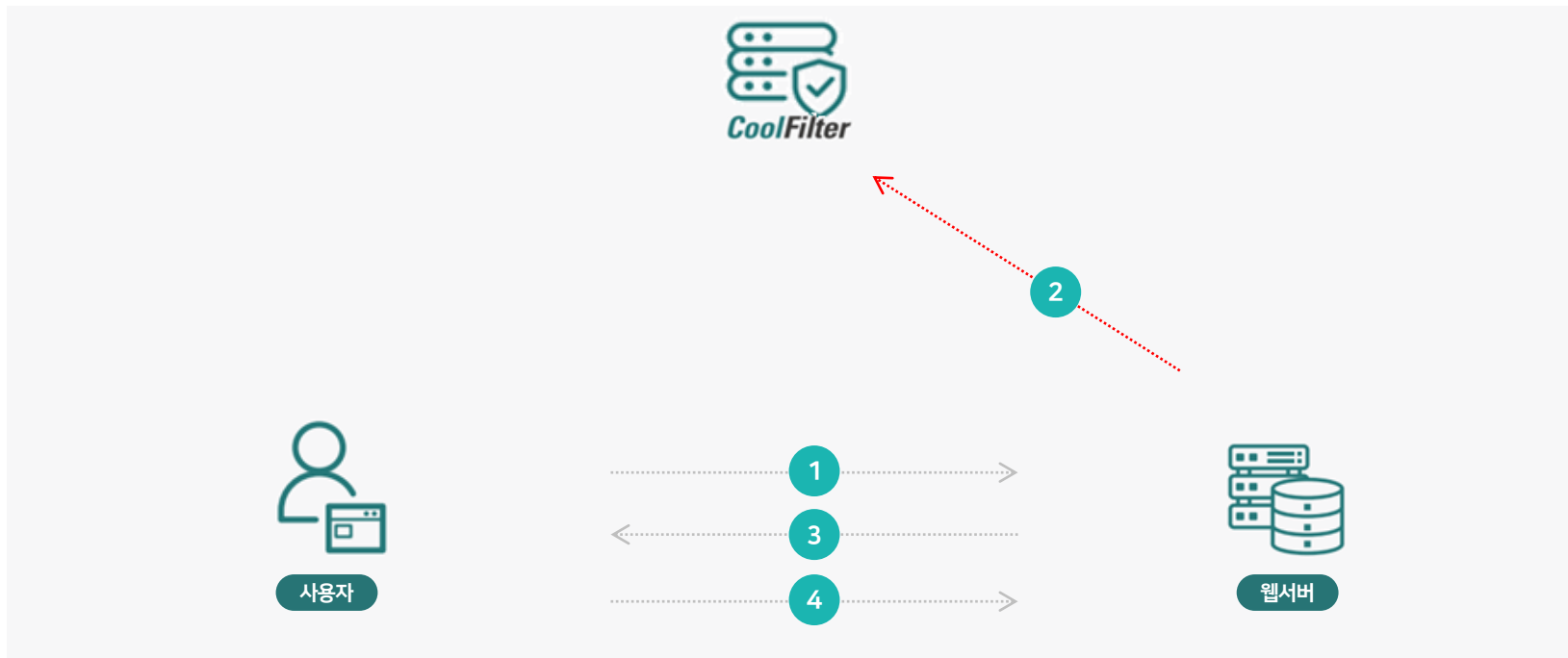
개인정보 미포함시(정상 등록)



- 1 글쓰기 Form 페이지 요청
- 2 쿨필터 헬스체크
- 3 coolfilter.js를 포함한 Form 페이지 응답

- 4 등록버튼 클릭시 게시물 필터링 요청
- 5 게시물 전송 처리 응답
- 6 게시물 등록

게시글 바이패스(서버 장애)



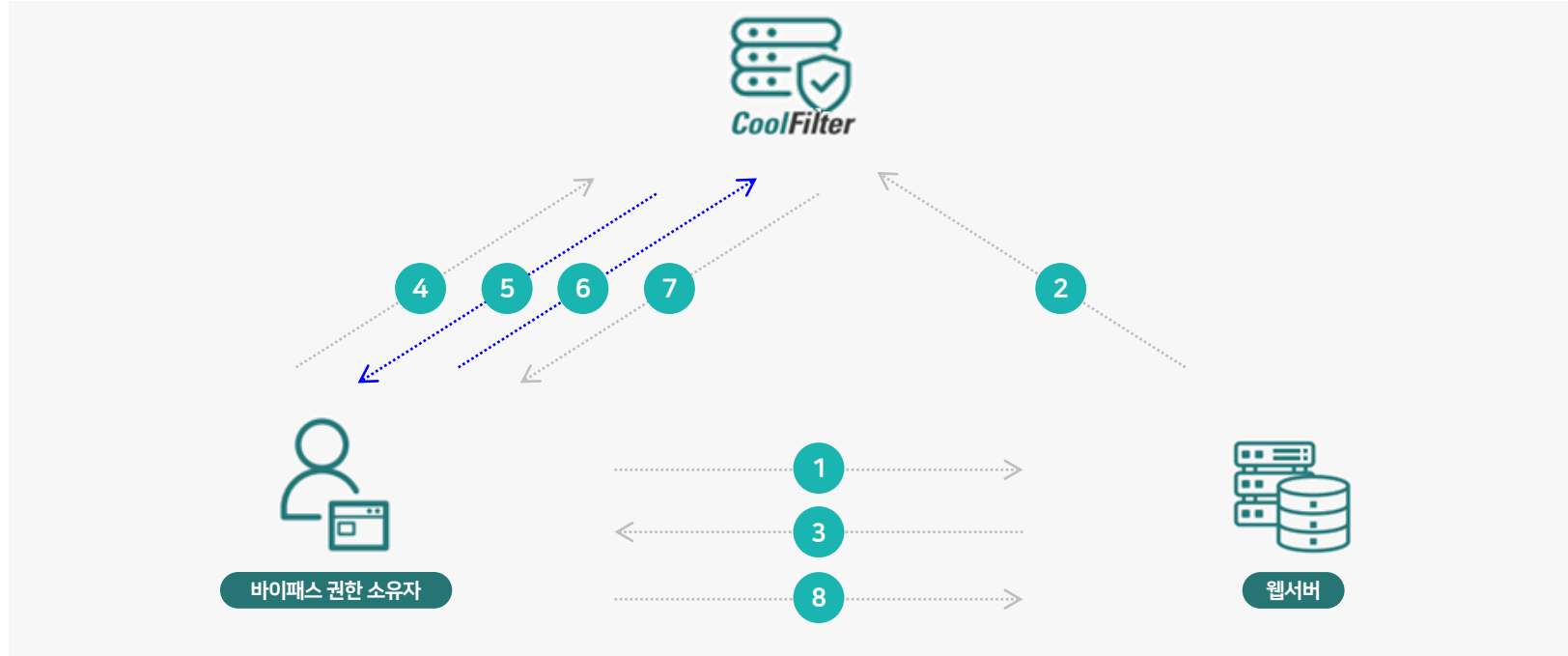
1 글쓰기 Form 페이지 요청

2 쿨필터 헬스체크 실패(서버 장애)

3 장애 : 바이패스 동작 응답

4 게시글 등록

게시글 바이패스(강제 게시)



1 글쓰기 Form 페이지 요청

2 쿨필터 헬스체크

3 coolfilter.js를 포함한 Form 페이지 응답

4 등록버튼 클릭시 게시물 필터링 요청

5 게시물 차단 알림창 출력 및 바이패스 여부 확인

6 게시물 바이패스 등록 요청

7 게시물 처리 응답

8 게시물 등록

2. 쿨필터 모듈 설치

- 모듈 설명(전체 파일 구성)
- 모듈 설명(스크립트 호출 파일)
- 모듈 설명(쿨필터 스크립트)
- 설치 예시



모듈 설명 (전체 디렉토리 구조)

js	<code>coolfilter.js</code> <code>coolfilter.nodbg.js</code> <code>coolfilter.dbg.js</code> <code>coolfilter.hdr.js</code>	쿨필터 적용 스크립트
html	<code>CoolFilterBypass.html</code> <code>CoolFilterDenyResult.html</code> <code>CoolFilterResult.html</code>	바이패스 체크용 HTML 파일
inc	<code>CheckCoolFilter.asp</code> <code>CheckCoolFilter.aspx</code> <code>CheckCoolFilter.jsp</code> <code>CheckCoolFilter.php</code>	쿨필터 스크립트 호출 파일
	<code>readme.txt</code>	쿨필터 적용 방법 정리 파일

파일 저장 위치 : 웹 서버 루트 디렉터리에 coolfilter 디렉터리 생성 (예 : /var/www/html/coolfilter)

실제 수정할 파일 (붉은색 상자) : coolfilter.js, CheckCoolFilter.* (홈페이지 웹 스크립트에 따라 소스 수정)

모듈 설명 (스크립트 호출 파일)

```

js
├── coolfilter.js
├── coolfilter.nodbg.js
├── coolfilter.dbg.js
└── coolfilter.hdr.js
html
├── CoolFilterBypass.html
├── CoolFilterDenyResult.html
└── CoolFilterResult.html
inc
├── CheckCoolFilter.asp
├── CheckCoolFilter.aspx
├── CheckCoolFilter.jsp
├── CheckCoolFilter.php
└── readme.txt
    
```

```

<?
ini_set("display_errors", 0); // $$$ DEBUG

// $$$ coolfilter $CFServerAddress : 서버 IP 혹은 DOMAIN명 등으로 수정
$CFServerAddress = "XXX.XXX.XXX.XXX";

// $$$ $CFRoot : 연동 파일이 저장된 경로명으로 수정 (웹 서버 루트 디렉터리)
$CFRoot = "/coolfilter/";

$IsConnected = FALSE;
try {
    $fp = fsockopen($CFServerAddress, 80, $errno, $errstr, 3); /
    if ($fp) {
        fclose ($fp);
        $IsConnected = TRUE;
    }
} catch (Exception $e) {
    echo 'Message: ' . $e->getMessage();
}
    
```

적용할 웹 스크립트에 따라서 알맞은 스크립트 호출 파일을 수정

모듈 설명 (쿨필터 스크립트)

```
js
├── coolfilter.js
├── coolfilter.nodbg.js
├── coolfilter.dbg.js
├── coolfilter.hdr.js
html
├── CoolFilterBypass.html
├── CoolFilterDenyResult.html
├── CoolFilterResult.html
inc
├── CheckCoolFilter.asp
├── CheckCoolFilter.aspx
├── CheckCoolFilter.jsp
├── CheckCoolFilter.php
└── readme.txt
```

```
// $$$
var CFRoot = "";
var CFProtocol = "http://";
// $$$ coolfilter 서버 IP 혹은 DOMAIN명 등으로 수정
var CFServerAddress = "XXX.XXX.XXX.XXX";
var CFServerPort = "80";
var CFServerSSLPort = "443";
var CFFixAction = "/coolfilter/submit.php";

// $$$ 홈페이지 캐릭터셋에 따라 수정 - utf8, euc-kr
var CFCharSet = "utf8";

var CFDebug = true; // $$$ debug

var CFDenyExtUse = false;
var disableFileElements = new Array();
```

쿨필터 스크립트(coolfilter.js) 파일 수정

설치 예시 (서버 환경)



서버 환경

- 운영체제(OS)
 - Linux 기반 OS(CentOS, RHEL)
 - Windows 기반(Windows Server)
- WEB/WAS
 - Apache, IIS, Tomcat 등
- 웹 스크립트
 - JSP, PHP, ASP, 전자정부 프레임워크

설치 예시 (테스트 게시판 구성)

이름	크기	수정한 날짜	권한	소유자
↑		2022-08-01 오전 10:1...	rwxr-xr-x	root
html		2022-07-29 오후 2:41:...	rwxr-xr-x	root
inc		2022-07-29 오후 2:41:...	rwxr-xr-x	root
js		2022-07-29 오후 2:42:...	rwxr-xr-x	root
readme.txt	3 KB	2022-06-30 오후 5:04:...	rw-r--r--	root

차단 게시판 디렉토리(예시) : /var/www/html/phpbbs/

쿨필터 모듈 경로(예시) : /var/www/html/coolfilter/

3. 스크립트 적용

- 기사글입력Form페이지수정
- 페이징언어별스크립트호출구문
- 작동여부확인(소스 확인)
- 작동여부확인(실제차단 확인)



개인정보 차단 대상 등록

주요 내용

- 서버
 - 연동할 서버 IP 혹은 도메인 입력
- 포트
 - 0 : 포트 제한 없이 모든 포트에 적용
- 경로
 - 게시글 입력 Form 화면 경로가 아닌
게시글 처리 Action 경로 입력
 - 실제 게시글이 submit되는 경로
- 제목 & 본문
 - 게시글 입력 Form 화면에서 제목 및 본문
입력란의 name 값을 확인하여 입력

차단 관리 > 차단 대상 관리 (관리자페이지 주소는 제조사 통하여 확인)

연동할 차단 게시판 정보 등록

게시글 입력 Form 소스 수정

```
181 <div class="col-xs-12">
182   <p style="text-align:center">
183   </p>
184   <a href="#" onclick="formSubmit(); return false;">
187 </div>
188 </div>
189 <div id="bottom">
190   <p>Copyright © 2022 센티널테크놀로지 All rights reserved. (Tel) 02-525-5398<
191 </div>
192 </div>
193 </body>
194 <!-- $$$ CoolFilter 수정 시작 -->
195 <? include $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]."/coolfilter/inc/CheckCoolFilter.php"; ?>
196 <!-- $$$ CoolFilter 수정 끝 -->
197 </html>
198
```

글쓰기 Form 소스 하단에 박스안의 구문 추가

readme.txt 파일에 웹 스크립트별 추가할 구문 정리되어 있음.

※ 각 게시판마다 소스내용이 다를 경우 개별 적용 필요함.

페이징 언어별 스크립트 호출 구문

JSP

```
</body>
<!-- $$$ CoolFilter 수정 시작 -->
  <%@ include file="/coolfilter/inc/Checkcoolfilter.jsp"%>
<!-- $$$ CoolFilter 수정 끝 -->
</html>
```

PHP

```
</body>
<!-- $$$ CoolFilter 수정 시작 -->
  <? include $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]."/coolfilter/inc/CheckCoolFilter.php"; ?>
<!-- $$$ CoolFilter 수정 끝 -->
</html>
```

ASP

```
</body>
<!-- $$$ CoolFilter 수정 시작 -->
  <%Server.Execute "coolfilter/inc/Checkcoolfilter.asp" %>
<!-- $$$ CoolFilter 수정 끝 -->
</html>
```

작동 여부 확인 (소스 확인)

호출 성공

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--DOCTYPE html-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> == $0
  <!--html-->
  <head>...</head>
  <body>
    <!--wrapper Start-->
    <div id="wrapper">...</div>
    <!-- $$$ Coolfilter 수정 시작 -->
    <iframe id="CoolFilterTargetFrame" name="CoolFilterTargetFrame" width="0" height="0" frameborder="0" scrolling="no" noresize>...</iframe>
    <script type="text/javascript" src="/coolfilter/js/coolfilter.js" defer="defer"></script>
    <!-- $$$ Coolfilter 수정 끝 -->
  </body>
</html>

```

호출 실패

```

<!--wrapper Start-->
<div id="wrapper"> </div>
<!-- $$$ Coolfilter 수정 시작 -->
<br>
<b>Warning</b>
": include(/var/www/html/coolfilter/inc/CheckCoolFilter.php): failed to open stream: No such file or directory in "
<b>/var/www/html/phpbbs/write.php</b>
" on line "
<b>195</b>
<br>
<b>Warning</b>
": include(): Failed opening '/var/www/html/coolfilter/inc/CheckCoolFilter.php' for inclusion (include_path='.:usr/share/pear:/usr/share/php') in "
<b>/var/www/html/phpbbs/write.php</b>
" on line "
<b>195</b>
<br>
<!-- $$$ Coolfilter 수정 끝 -->
</body>
</html> == $0

```

웹서버 루트 디렉토리에 연동파일 디렉토리가 없을 경우

콤파일터 스크립트 호출 파일에서 스크립트를 호출하지 못할 경우

브라우저별 소스보기 기능을 통하여 호출 여부 확인 (ex - 구글 크롬 : F12)

coolfilter.js 파일을 호출하면 정상

작동 여부 확인 (실제 차단 확인)

● 테스트용 임시 게시판

※ 업로드된 데이터는 추후 일괄삭제 예정입니다.
※ 테스트를 위해 로그인/보안이 적용되지 않았기에, 외부에 노출되지 않도록 주의해 주십시오.

제목	개인정보 등록 테스트
본문	111111-1111118 010-0000-0000 test@coolcheck.co.kr
첨부	파일 선택 선택된 파일 없음

등록 목록

115.144.217.205 내용:
개인정보들이 검출되어 차단되었습니다.

*** 검출된 개인정보 갯수
주민번호(1), 이메일(1), 휴대폰(1)

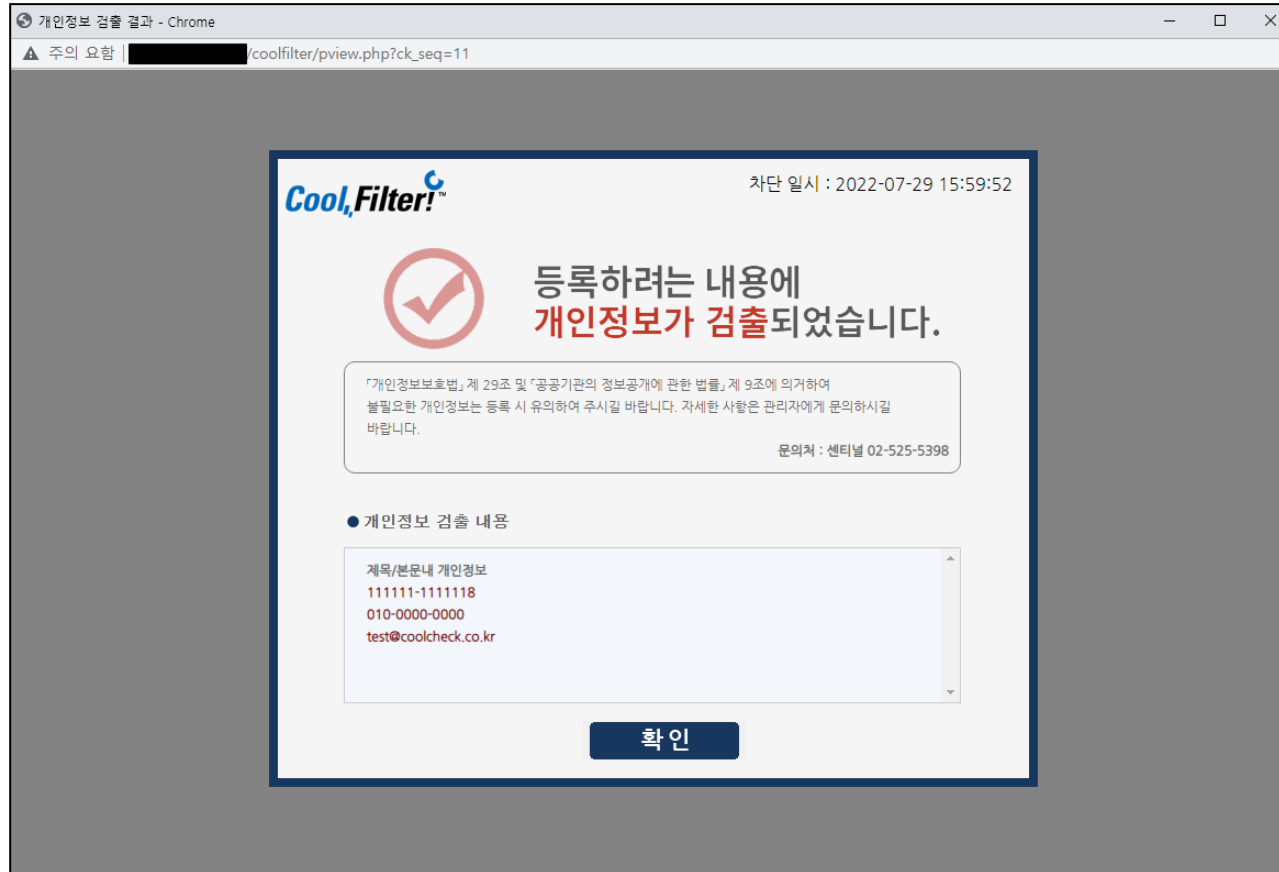
자세한 내용을 보시려면 팝업 차단 기능을 해제한 후 다시 시도하세요.

확인

Copyright © 2014 센티널테크놀로지 All rights reserved. (Tel) 02-525-5398

팝업이 차단되어 있는 경우, alert로 개인정보 검출 여부 안내함.

작동 여부 확인 (실제 차단 확인)



팝업이 차단되어 있지 않은 경우, 팝업 화면으로 검출된 개인정보 내용 안내함

감사합니다.

기술 문의

(주)센티널테크놀로지

홈페이지 : www.coolcheck.co.kr

대표전화 : 02-525-5398

E-Mail : dev22@coolcheck.co.kr