



# 관리자 가이드

v2.3  
Professional

2024-02-23

Web Editor Team  
S-Core

## 문서 개정이력 표

문서 명		CafeNote 관리자 가이드		
문서버전	날짜	에디터버전	내용	작성자
1.0	2017-02-10	v2.3.0	제정	S-Core
1.1	2017-08-25	v2.3.0	- 오타자 정정 - 별첨 내용 보강	S-Core
1.2	2019-09-20	v2.3.0	- 상표 및 로고 변경 I. CafeNote 설치 가이드 > 1. 설치 규격 - Safari 지원 및 권장 버전 업데이트	S-Core
1.3	2019-12-11	v2.3.11	I. CafeNote 설치 가이드 > 1. 설치 규격 - macOS 지원 및 권장 버전 업데이트 III. 기능 (Plugins) > 1. 제공기능 - 1.6 expaste 주의사항 내용 수정 - 1.8 image 참고사항 내용 수정 - 오타자 정정	S-Core
1.4	2022-04-13	V2.3.20	II. CafeNote 환경 설정 > 2. 기능 설정 옵션 - 2.2 ExMHTMLLoader Plugin의 설정 옵션 내용 추가 (신규) - 2.4 ReadOnly Plugin의 설정 옵션 내용 추가 (신규) III. 기능 (Plugins) > 1. 제공기능 - 1.6 exmhtmlloader 내용 추가 - 1.19 readonly 내용 추가	S-Core
1.5	2022-12-30	V2.3.23	III. 기능 > 2. Custom 기능 - 2.1 customapi 내용 추가 (신규)	S-Core
1.6	2023-06-27	v.2.3.25	II. 환경 설정 > 1. 기본 설정 옵션 - 1.1.3 hide_tab_list 내용 추가 (신규) - 1.1.6 panel 내용 추가 (신규) - 1.1.4 language 순서 변경 - 1.2.1 invalid_attributes 순서 변경	S-Core
1.7	2024-02-23	v2.3.28	II. 환경 설정 > 1. 기본 설정 옵션 - 1.1.1 editor_max_height 내용 추가 (신규)	S-Core


## 목차

I. CafeNote 설치 가이드	5
1. 설치 규격	5
2. 설치 방법	6
2.1 압축 해제	6
2.2 페이지에 에디터 삽입	6
2.3 에디터 환경 설정 파일 작성	8
2.4 설치된 에디터 확인	10
3. 삭제 방법	11
3.1 삽입한 코드 삭제	11
3.2 설치된 폴더 삭제	11
II. 환경 설정 (Configuration)	12
1. 기본 설정 옵션 (Core Options)	12
1.1 일반 설정 옵션 (General)	12
1.2 보안 설정 옵션 (Security Options)	19
2. 기능 설정 옵션 (Plugin Options)	26
2.1 CodeView plugin	26
2.2 ExMHTMLLoader plugin	26
2.3 LineHeight plugin	27
2.4 ReadOnly plugin	28
III. 기능 (Plugins)	30
1. 제공 기능 (Plugins)	30
1.1 autolink ( <i>dependency by link</i> )	30
1.2 charcount	30
1.3 dragdrop	31
1.4 emoticon	32
1.5 <del>eximage</del> ( <i>version deprecated: 2.0, removed: 2.1</i> )	32
1.6 exmhtmlloader	32
1.7 expaste	33
1.8 findreplace	34
1.9 image	34
1.10 lineHeight	35
1.11 link	36
1.12 lists	36
1.13 listsstyle ( <i>dependency by lists</i> )	37
1.14 lock	37

1.15 media.....	38
1.16 mhtmlloader.....	39
1.17 pagebreak .....	39
1.18 paragraphformat.....	40
1.19 readonly .....	41
1.20 subscript.....	41
1.21 superscript .....	42
1.22 table .....	42
1.23 typo2kr .....	44
2. Custom 기능 (Custom Plugins) .....	44
2.1 customapi .....	45
[별첨] Demo 실행 관련 FAQ.....	46
[별첨] 크로스도메인(Cross Domain) 환경에서의 CafeNote 설치.....	48

## I. CafeNote 설치 가이드

### ※ 주의사항:

- 해당 설치 가이드는 웹 서버 환경은 마련되어 있고 정상적으로 서비스되고 있다는 가정 하에 작성되었습니다.
- CafeNote 는 별도의 웹 서버 설정이 필요 없기 때문에 에디터 설치에 대해서만 작성되었습니다.

## 1. 설치 규격

다음은 지원 및 권장 규격(환경)에 대한 정보입니다.

표 1. 설치 규격

지원 운영 체제 (Client)	Windows 7 이상, macOS 10.13 이상, Linux, Unix
지원 HTML	HTML5
지원 Browser	MS Internet Explorer 9, 10, 11 Google Chrome 최신 버전, 직전 버전 Opera 최신 버전 Safari 최신 버전
권장 Browser	MS Internet Explorer 11 Google Chrome 최신 버전 Opera 최신 버전 Safari 최신 버전
지원 Character Set	UTF-8

### ※ 주의사항:

- 브라우저 지원은 각 브라우저의 정식 버전(stable version)에 한하여 지원됩니다.

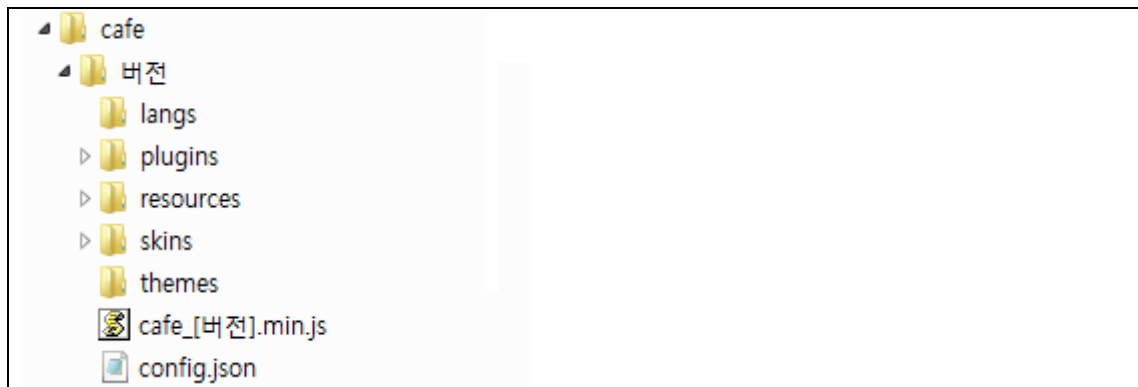
## 2. 설치 방법

CafeNote 설치가 필요한 웹 서버에 아래의 순서에 따라 설치하십시오.

### 2.1 압축 해제

CafeNote 는 zip 형식으로 압축되어 배포됩니다. 압축을 해제한 뒤, 해제한 폴더 내의 "cafe" 폴더를 설치가 필요한 웹 서버의 폴더 위치에 추가합니다.

압축 해제 시 다음의 파일 구조를 가지게 됩니다.



### 2.2 페이지에 에디터 삽입

※ **주의사항:**

- CafeNote 는 파일의 문자 인코딩 방식으로 UTF-8 을 사용합니다.  
따라서, CafeNote 가 삽입될 페이지는 UTF-8 문자 인코딩으로 파일 저장해야 합니다.

#### 2.2.1 HTML5 DOCTYPE 정의

에디터를 삽입할 페이지의 최 상단에 아래와 같이 DOCTYPE 을 지정합니다.

```
<!DOCTYPE html>
```

※ **주의사항:**

- 한 페이지당 DOCTYPE 은 하나만 정의할 수 있으며, DOCTYPE 미설정 시 에디터가 오동작 할 수 있습니다.

## 2.2.2 Meta tag 정의

<head> 영역 내에 아래의 코드를 추가합니다.

- charset 설정: 페이지의 character set 을 지정하는 설정
- X-UA-Compatible 설정: 문서모드를 항상 최신 버전에 맞춰 화면에 출력하도록 하는 설정

```
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

## 2.2.3 에디터 JavaScript 추가

<head> 영역 내에 아래의 코드를 추가합니다.

```
<script src="[설치 폴더 URL]/cafe/[버전]/cafe_[버전].min.js"
charset='UTF-8'>
</script>
```

- 적용 예시:

```
<script src="/js/cafe/2.0.0/cafe_2.0.0.min.js" charset='UTF-8'>
</script>
```

## 2.2.4 에디터 생성 코드 삽입

- 1) <head> 영역의 에디터 JS 삽입 코드 밑에 아래와 같이 에디터 생성 코드를 삽입합니다.

```
<script>
    cafe.create( "[대상 element 의 id 값]", "[config json 파일의 위치]",
    "[json 파일의 전송방식 (GET/POST)]" );
</script>
```

또는

```
<script>
    cafe.create( "[대상 element 의 id 값]", [config JSON Object] );
</script>
```

(※ API 에 대한 상세 내용은 개발자가이드를 통해 확인 가능합니다.)

- 2) <body> 영역 내에 에디터를 삽입할 위치에 다음과 같이 <div> tag 또는 <textarea> tag 를 추가합니다.

```
<div id="id 값"></div>
```



※ 주의사항:

- <head>에 삽입한 에디터 생성 코드 상의 "[대상 element 의 id 값]"과 <body>에 추가한 element 의 실제 id 값은 동일해야만 정상적으로 에디터가 생성됩니다.

- 적용 예시:

```
:
<script>
  cafe.create( "cafeDemo", "config.json", "GET" );
</script>
:
</head>
<body>
<div id="cafeDemo"></div>
:
```

또는

```
:
<script>
  var objConfigJSON = {
    "height": 350,
    "plugins": "autolink dragdrop ... subscript table",
    :
    "invalid_elements": "script"
  };

  cafe.create( "cafeDemo", objConfigJSON );
</script>
:
</head>
<body>
<div id="cafeDemo"></div>
:
```

## 2.3 에디터 환경 설정 파일 작성

CafeNote 는 JSON 형식의 환경 설정 파일(config.json) 또는 JSON 형식의 Object 를 통해 에디터의 UI 및 기능들을 설정할 수 있습니다.

※ 주의사항:

- JSON 파일(\*.json)내에서는 주석문("//", "/\* \*/")을 사용할 수 없습니다.
- JSON 파일 및 Object 생성 시, JSON 문법에 맞게 작성하셔야만 합니다.

※ 참고사항:

- JSON 대한 문법적인 사항은 <http://json.org> 또는 [http://www.w3schools.com/js/js\\_json\\_syntax.asp](http://www.w3schools.com/js/js_json_syntax.asp) 를 참고하실 수 있습니다.

## 2.3.1 JSON 파일로 환경 설정

### 1) 설정파일 위치

CafeNote 배포 시, 기본 파일명은 "config.json"이며, 그 경로는 다음과 같습니다.



### 2) 설정파일 작성 및 수정

JSON 표준 형식에 맞추어 config.json 파일을 작성 및 수정하셔야 하며, 설정할 옵션 및 플러그인에 대해서는 [II. 환경설정 \(Configuration\)](#)의 내용을 참고하시면 됩니다.

- 설정파일 작성 예시 - 메뉴바를 보이지 않도록 설정하는 예시:  
config.json 내에 아래와 같이 추가 입력합니다.

```
{
  :
  "menubar": false,
  :
}
```

## 2.3.2 JSON Object으로 환경 설정

### 1) JSON Object 생성 및 설정 값 할당

JavaScript 에서 JSON Object 를 생성하신 후, CafeNote 배포 시 기본 배포되는 "config.json"을 참고하여 JSON 양식에 맞게 환경 설정 값을 작성합니다.

```
<script>
  :
  var objConfigJSON = {
    "height": 350,
    "plugins": "autolink dragdrop ... subscript table",
    :
  };
  :
</script>
```

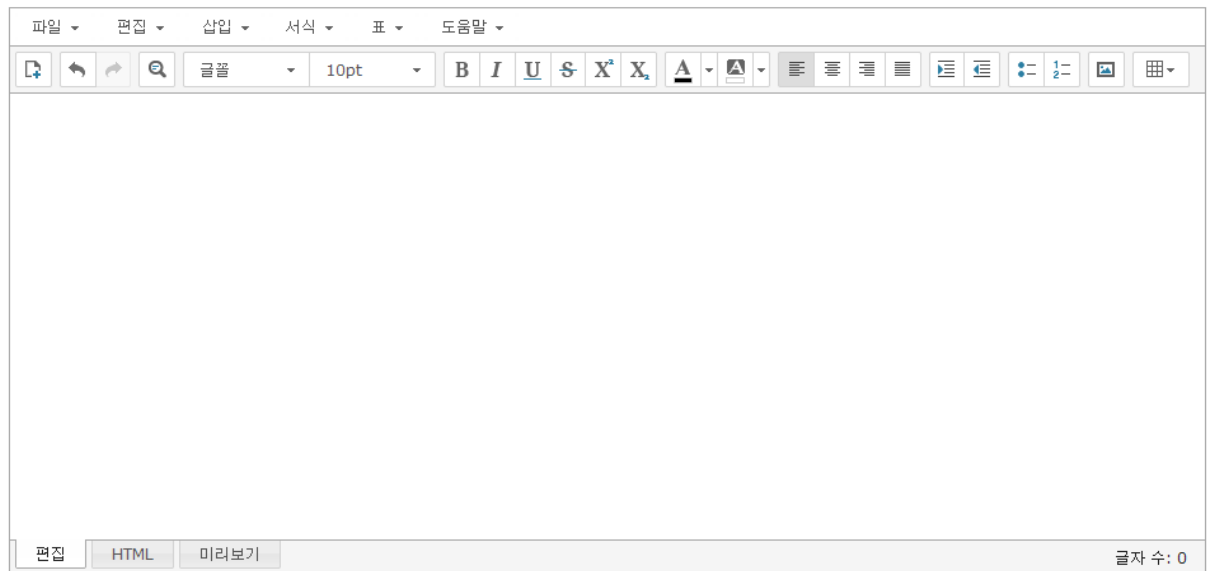
## 2.4 설치된 에디터 확인

아래는 삽입된 최종 코드에 대한 예시와 화면입니다.

- 적용 예시:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <title>Cafe Demo</title>
  <script src="/js/cafe/2.1.0/cafe_2.1.0.min.js" charset='UTF-8'>
  </script>
  <script>
    cafe.create( "cafeDemo", "config.json", "GET" );
  </script>
</head>
<body>
  <div id="cafeDemo"></div>
</body>
</html>
```

- 적용 화면 예시:



### 3. 삭제 방법

CafeNote 가 설치된 웹 서버에서 CafeNote 를 삭제하기 위해서는 아래의 순서에 따라 삭제하십시오.

#### 3.1 삽입한 코드 삭제

- 1) 에디터를 생성하기 위해 삽입한 태그를 삭제합니다.

```
<div id="[id]"></div>
```

- 2) <head> 영역의 에디터 생성 코드를 삭제합니다.

```
<script>
    cafe.create( "[대상 element 의 id 값]", "[config json 파일의 위치]",
    "[json 파일의 전송방식 (GET/POST)]" );
</script>
```

- 3) <head> 영역 내에 에디터 JS 삽입 코드를 삭제합니다.

```
<script src="[설치 폴더 URL]/cafe/[버전]/cafe_[버전].min.js"
charset='UTF-8'>
</script>
```

#### 3.2 설치된 폴더 삭제

웹 프로젝트 내에 추가하였던 "cafe" 폴더를 삭제합니다.

## II. 환경 설정 (Configuration)

아래는 에디터의 Option 설정 및 기능들(Basic Features 및 Professional Features)에 대한 Plugin 설정 등에 대해서 기술되어 있으며, 이 내용을 참고하시면 config.json 파일을 작성하실 수 있습니다.

※ 참고사항:

- 만약, config.json 파일 내 어떤 설정도 하지 않은 경우, 에디터에서 기본적으로 제공하는 기능들(Core feature)만 사용 가능합니다.

### 1. 기본 설정 옵션 (Core Options)

에디터 메뉴바 노출여부, 에디터 크기(height), 기본 글꼴, 기본 글자크기 등 에디터 생성 시의 레이아웃/UI에 대해 설정할 수 있으며, 보안 관련하여 기능 제한 및 보안위협요소 제거 등을 옵션을 통해 설정할 수 있습니다.

#### 1.1 일반 설정 옵션 (General)

##### 1.1.1 editor\_max\_height (version added: 2.3.28)

Name	editor_max_height	Type	Option
Description	<b>에디터 최대 높이 설정:</b> 에디터 전체 영역의 최대 높이(px 값)를 설정합니다.		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"><li>입력 형식: Number</li></ul> <div><p>※ 참고사항:</p><ul style="list-style-type: none"><li>config 파일 내 별도 설정이 없는 경우, 최대 높이 설정을 하지 않습니다.</li></ul></div>		
Example	<p>1) 에디터 최대 높이 설정: config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다.</p> <div><pre>{   :   "editor_max_height": 500,   : }</pre></div>		

--	--

### 1.1.2 font\_formats

Name	font_formats	Type	Option
Description	<b>글꼴 목록 설정:</b> 에디터에서 font family 메뉴에서 지원할 글꼴을 설정합니다. 입력값은 화면에 노출할 글꼴들로 콤마(",")로 구분하여 입력합니다.		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>입력 형식: Array</li> <li>기본값:  <code>[ "Arial", "Courier", "sans-serif", "맑은 고딕", "굴림", "바탕", "궁서", "돋움" ]</code> </li> </ul>		
Example	1) "궁서"과 "Courier" 폰트만 화면에 노출하도록 설정: config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다. <pre>{   :   "font_foramts": [ "궁서", "Courier" ]   : }</pre>		

### 1.1.3 height

Name	height	Type	Option
Description	<b>에디터 크기(height) 설정:</b> 에디터의 높이(px 값)를 설정합니다.		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>입력 형식: Number</li> <li>기본값: 100</li> </ul>		
Example	1) 에디터 크기(height) 설정: config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다. <pre>{   :   "height": 350,   : }</pre>		

#### 1.1.4 hide\_tab\_list (version added: 2.3.25)

Name	hide_tab_list	Type	Option
Description	<b>에디터 하단의 탭 영역 숨김 여부 설정:</b> 에디터의 하단의 탭 영역을 숨길 수 있습니다.		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"><li>입력 형식: Boolean</li><li>기본값: false</li></ul>		
Example	1) 에디터 하단의 탭 영역을 노출하지 않을 경우, config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다. <pre>{   :   "hide_tab_list": true,   :</pre>		

#### 1.1.5 language

Name	language	Type	Option
Description	<b>언어(language) 설정:</b> 화면에 노출되는 문구들에 대해 한국어(ko_KR)와 영어(en_US)를 설정할 수 있습니다.		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"><li>입력 형식: String</li><li>기본값: "ko_KR"</li></ul>		
Example	1) 영어로 설정 에디터상에 사용되는 문구들을 영어로 화면에 노출하고자 할 경우, config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다. <pre>{   :   "language": "en_US",   :</pre>		

#### 1.1.6 menubar

Name	menubar	Type	Option
Description	<b>메뉴바(menubar) 설정:</b> 메뉴바(menubar)를 비활성화하여 화면에 노출하지 않을 수 있습니다.		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>입력 형식: Boolean or String</li> <li>기본값: true</li> </ul>		
Example	1) 메뉴바 비활성화 config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다. <pre> {   :   "menubar": false,   : } </pre>		

### 1.1.7 panel (version added: 2.3.25)

Name	panel	Type	Option
Description	<b>에디터의 HTML 패널과 미리보기 패널의 제공 여부 설정:</b> 에디터의 HTML 패널과 미리보기 패널을 선택적으로 제공할 수 있습니다.		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>입력 형식: String</li> <li>기본값: "edit codeview preview"</li> </ul> <div style="border-left: 2px solid gray; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>※ <b>주의사항:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"edit"을 기입하지 않아도 무조건 편집 탭은 포함되며, 각 유효 값들은 띄어쓰기로 구분됩니다.</li> </ul> </div> <div style="border-left: 2px solid gray; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>※ <b>참고사항:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>config 파일 내 별도 설정이 없는 경우, 모든 패널(edit, codeview, preview)이 제공됩니다.</li> <li>설정되지 않은 패널에 대응하는 탭은 탭 영역에서 보이지 않습니다.</li> </ul> </div>		
Example	1) 에디터의 편집 패널과 미리보기 패널을 제공할 경우, config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다. <pre> {   :   "panel": "edit preview",   : } </pre>		




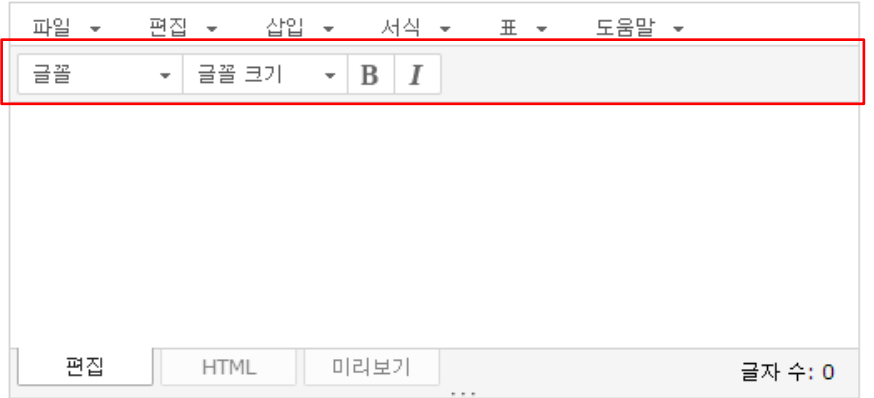
	}
--	---

### 1.1.8 plugins

Name	plugins	Type	Option
Description	<p><b>플러그인 설정:</b> 생성할 에디터에서 사용하고자 하는 기능들에 대한 플러그인들을 설정합니다.</p> <p>※ <b>주의사항:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>아래 III. 기능 에 포함된 플러그인들에 대해서만 설정할 수 있습니다.</li> </ul>		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>입력 형식: String</li> <li>기본값: ""</li> </ul>		
Example	<p>1) 플러그인 설정: config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "dragdrop expaste image",   : }</pre>		

### 1.1.9 toolbar

Name	toolbar	Type	Option
------	---------	------	--------

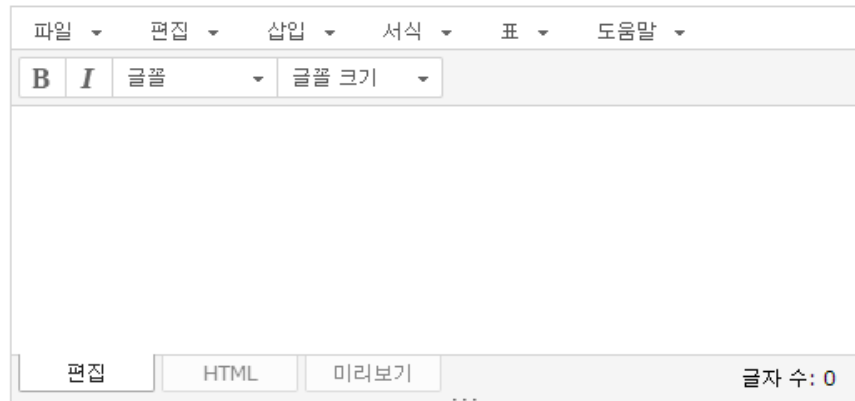
Description	<p><b>툴바(toolbar) 설정:</b></p> <p>툴바(toolbar)의 기능 버튼들에 대한 화면 노출 순서 및 노출 여부를 설정할 수 있습니다.</p> <p>즉, 옵션 값에 작성된 기능명에 해당되는 기능버튼만 투바에 노출되며, 작성된 순서대로 노출됩니다. 또한, 노출 시, 몇 가지 기능버튼을 그룹 버튼으로써 노출하도록 설정할 수도 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 몇 가지 기능 버튼을 묶어 그룹버튼으로 구성할 경우: 구분자 " " 없이 이어서 작성</li> <li>2. 기능 버튼을 각각의 단일 버튼으로 구성할 경우: 기능명 사이에 구분자 " " 를 넣어 작성</li> </ol>
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입력 형식: String</li> <li>• 기본값: "newdocument   undo redo   selectall   fontfamily fontsize   bold italic underline   fontcolor fontbgcolor   alignment.left alignment.center alignment.right alignment.justify   indent outdent"</li> </ul> 
Example & Result	<p>1) 투바에 글꼴 (fontfamily), 글자크기 (fontsize), 굵게 (bold), 기울임꼴 (italic) 기능만 노출할 경우: config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다.</p> <pre>{   :   "toolbar": "fontfamily fontsize bold italic",   : }</pre> <p>에디터 화면:</p>  <p>2) 상기 1번 예시 기준, 노출 순서를 굵게 -&gt; 기울임꼴 -&gt; 글꼴 -&gt; 글자</p>

크기 순으로 노출할 경우:

config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다.

```
{
  :
  "toolbar": "bold italic fontfamily fontsize",
  :
}
```

에디터 화면:

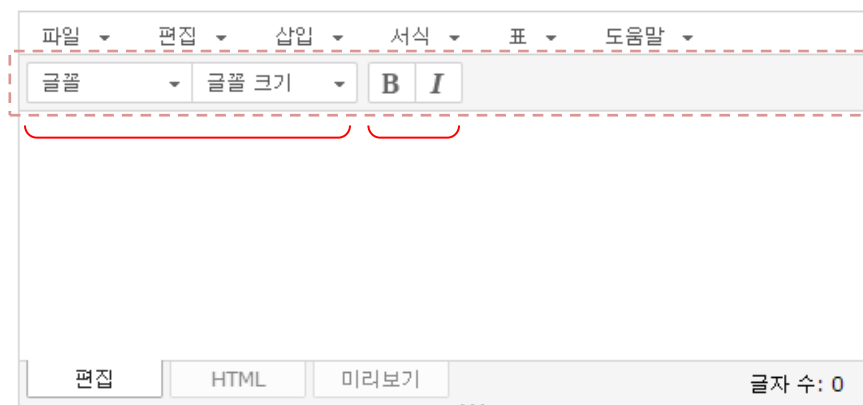


3) 상기 1번 예시 기준, 글꼴과 글자크기 기능을 묶어 하나의 그룹버튼으로, 굵게와 기울임꼴 기능을 묶어 하나의 그룹버튼으로 노출할 경우:

config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다.

```
{
  :
  "toolbar": "fontfamily fontsize | bold italic",
  :
}
```

에디터 화면:



## 1.2 보안 설정 옵션 (Security Options)

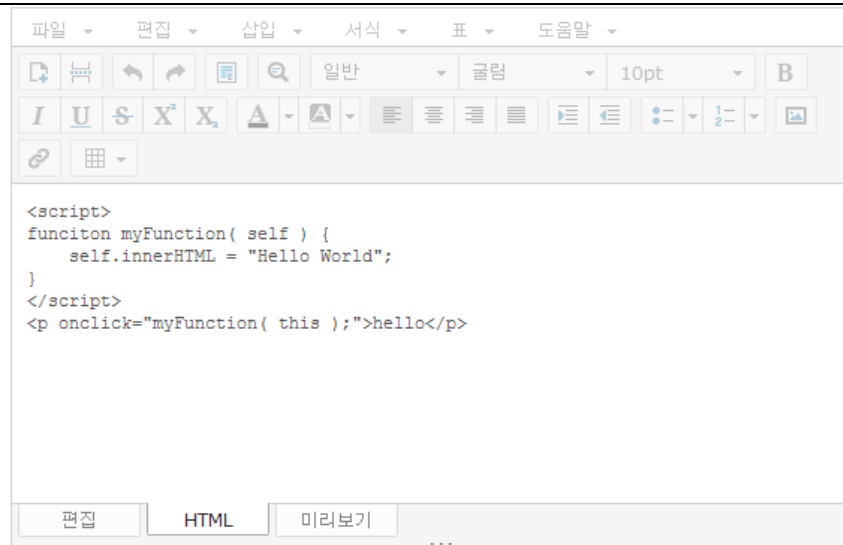
※ **주의사항:**

- 아래의 설정은 `setContent()` API 사용 시 `parameter` 로 입력하는 `HTML Code` 및 `HTML 창(소스보기 창)`에 입력되는 `HTML Code`에 대해서 적용됩니다.

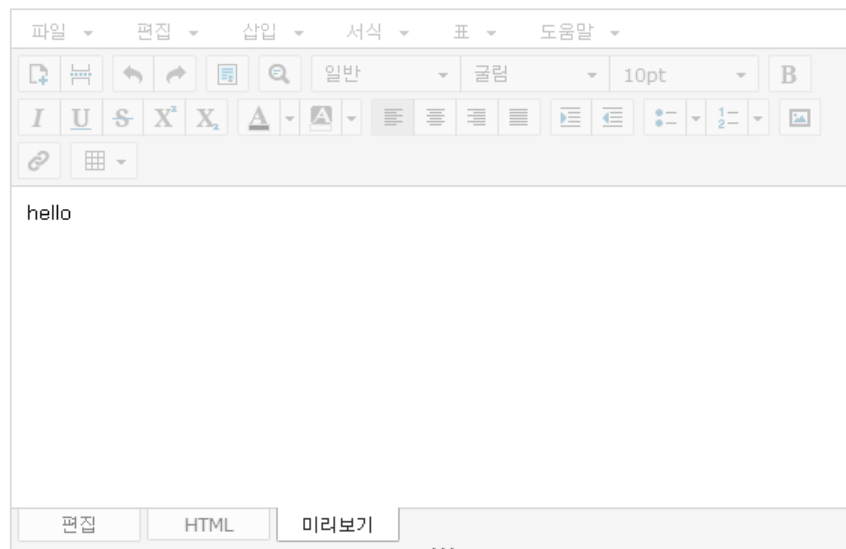
### 1.2.1 invalid\_attributes

Name	invalid_attributes	Type	Option
Description	<b>40 여개의 on* event 속성 제한:</b> onblur, onchange, onload 등의 속성의 사용을 제한하도록 설정합니다. 입력값은 event 속성명이며, 해당되는 속성이 입력되는 경우 해당 속성은 에디터에서 삭제처리됩니다.		

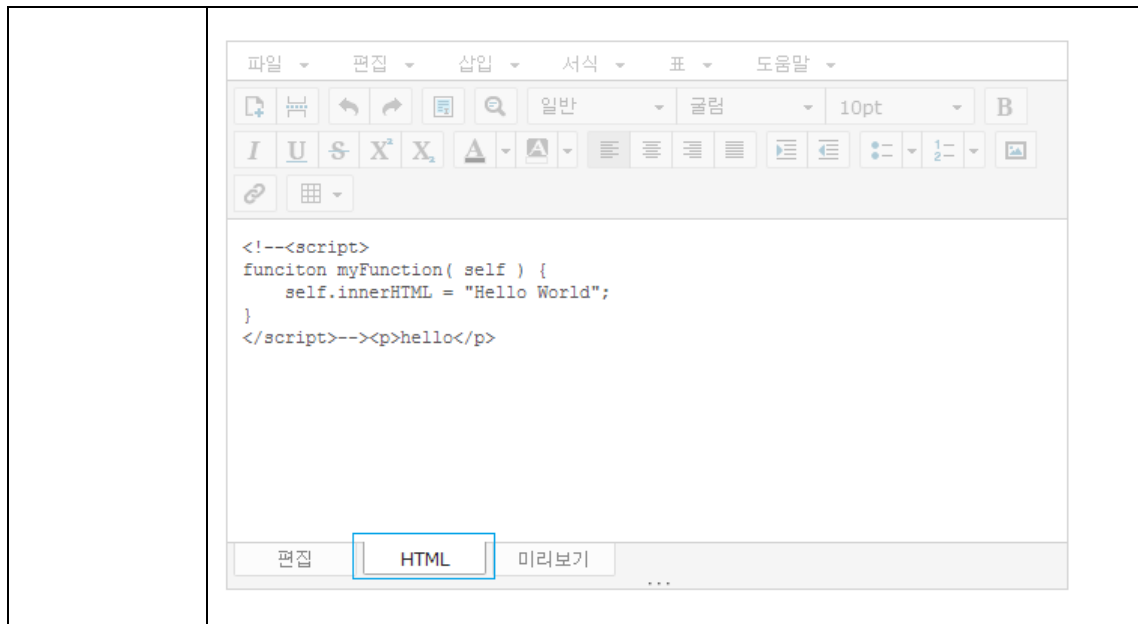
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>입력 형식: String</li> <li>기본값: "onclick, ondblclick, ondrag, ondragend, ondragenter, ondragleave, ondragover, ondragstart, ondrop, onmousedown, onmousemove, onmouseout, onmouseover, onmouseup, onmousewheel, onscroll, onwheel, oncopy, oncut, onpaste, onabort, oncanplay, oncanplaythrough, oncuechange, ondurationchange, onemptied, onended, onerror, onload, onloadeddata, onloadedmetadata, onloadstart, onpause, onplay, onplaying, onprogress, onratechange, onseeked, onseeking, onstalled, onsuspend, ontimeupdate, onvolumechange, onwaiting, onerror, onshow, ontoggle, tabindex, contenteditable"</li> <li>입력값: 상기 "기본값" 중 제한 설정 하고자 하는 값 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 참고사항: <ul style="list-style-type: none"> <li>config 파일 내 별도 설정이 없는 경우, "기본값"의 속성들이 모두 자동 제한 설정됩니다.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>1) onclick, ondblclick에 대해서만 제한 설정 config.json 파일에 아래와 같이 "invalid_elements"에 대해 설정합니다.</p> <pre> {   :   "invalid_attributes": "onclick, ondblclick",   : }</pre>
Example	<p>1) config 파일에 &lt;script&gt; tag 및 onclick, ondblclick 에 대해</p> <pre> {   :   "invalid_elements": "script",   "invalid_attributes": "onclick, ondblclick",   : }</pre> <p>제한 설정</p> <p>2) HTML 창에 아래와 같이 &lt;script&gt; tag 및 onclick 속성이 포함된 HTML 작성</p>



3) 편집창 또는 미리보기창으로 전환 후 hello 글자 클릭 시, "Hello World"로 문자열 전환 안됨



4) HTML 창에서 <script> tag 가 제한되어 주석 처리되고, onclick 속성이 제거된 HTML 확인



## 1.2.2 invalid\_elements

Name	invalid_elements	Type	Option
Description	<p><b>script tag, meta tag, iframe tag 제한 설정:</b></p> <p>&lt;script&gt; 태그(tag) 및 &lt;meta&gt; tag, 그리고 &lt;iframe&gt; tag 의 사용을 제한하도록 설정합니다.</p> <p>입력값은 태그(tag)명이며, 해당되는 태그(tag)가 입력되는 경우 해당 태그는 에디터에서 주석 처리됩니다.</p> <p>※ 참고사항:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;script&gt; tag 의 경우 default 설정값이므로, config 파일 내 별도 설정 없이도 자동 제한 설정됩니다.</li> </ul>		

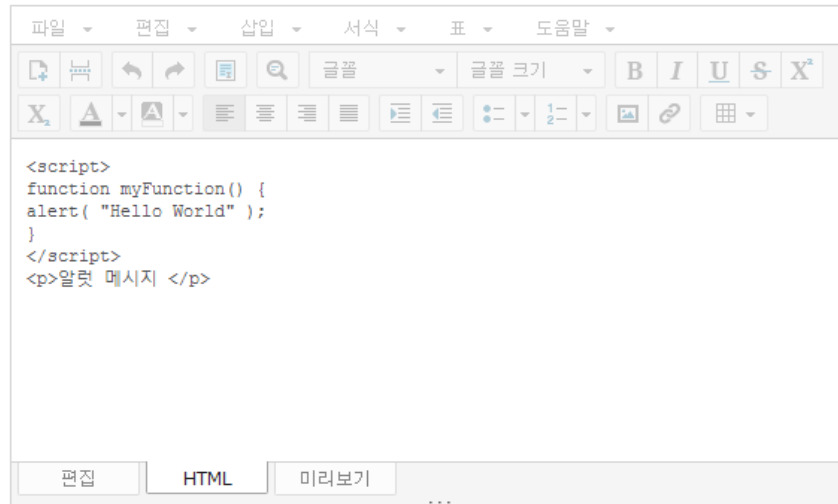
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입력 형식: String</li> <li>• 기본값: "script"</li> <li>• 입력값: <ul style="list-style-type: none"> <li>- "script"</li> <li>- "meta"</li> <li>- "iframe"</li> </ul> </li> </ul> <p>1. &lt;script&gt; tag만 사용 제한  &lt;script&gt;의 경우, 직접 config.json 파일에 "invalid_elements"에 대한 설정을 하지 않아도 자동 설정됩니다.  만약 직접 설정할 경우에는 아래와 같이 작성합니다.</p> <pre>{   :   "invalid_elements": "script",   : }</pre> <p>2. &lt;script&gt; tag 및 &lt;meta&gt; tag 사용 제한  config.json 파일에 아래와 같이 "invalid_elements"에 대해 설정합니다.</p> <pre>{   :   "invalid_elements": "meta",   : } 또는 {   :   "invalid_elements": "script, meta",   : }</pre> <p>3. &lt;script&gt; tag 및 &lt;iframe&gt; tag 사용 제한  config.json 파일에 아래와 같이 "invalid_elements"에 대해 설정합니다.</p> <pre>{   :   "invalid_elements": "iframe",   : } 또는 {   :   "invalid elements": "script, iframe",   : }</pre>
---------------	---



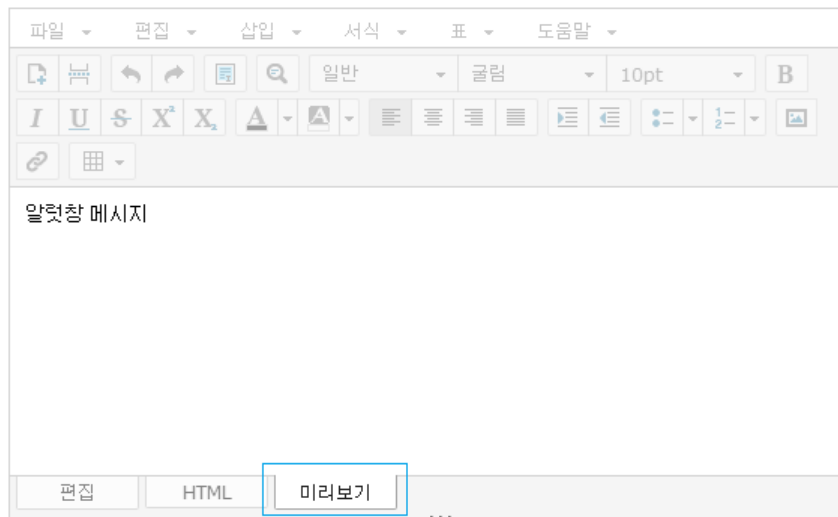
	<pre> : } </pre>
	<p>4. &lt;script&gt; tag, &lt;meta&gt; tag, &lt;iframe&gt; tag 모두 사용 제한 config.json 파일에 아래와 같이 "invalid_elements"에 대해 설정합니다.</p> <pre> {   :   "invalid_elements": "meta, iframe",   : } 또는 {   :   "invalid_elements": "script, meta, iframe",   : } </pre>

Example

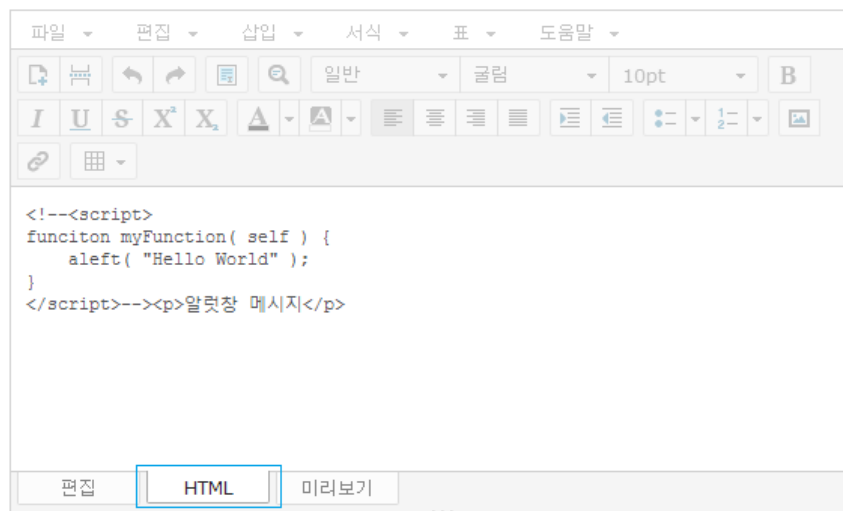
- 1) config 파일에 <script> tag 에 대해 제한 설정
- 2) HTML 창에 아래와 같이 <script> tag 가 포함된 HTML 작성



- 3) 편집창 또는 미리보기창으로 전환 시, 알럿창 노출 안됨



- 4) HTML 창에서 <script> tag 가 제한되어 주석 처리된 HTML 확인



## 2. 기능 설정 옵션 (Plugin Options)

CafeNote 각 기능들에서 제공되는 세부 옵션을 통해 기능별 세부 설정을 할 수 있습니다.

### 2.1 CodeView plugin

※ **주의사항:**

- 아래의 옵션들은 *codeview* 플러그인을 사용할 경우에만 정상동작 합니다.

#### 2.1.1 codeview\_indent

Name	codeview_indent	Type	Option
Description	<b>소스보기 편집창(HTML 탭 내 편집창)에서의 HTML Code indentation 여부 설정:</b> 본문(HTML)에 대한 HTML Code 작성 및 편집 시 윗등한 가독성 향상을 위해 본문의 HTML Code 에 대해 Indentation 처리를 할 것인지 여부를 설정합니다.		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"><li>• 입력 형식: Boolean</li><li>• 기본값: false</li></ul>		
Example	소스보기 편집창(HTML 탭 내 편집창)에서 본문의 HTML Code에 대해 Indentation 처리를 하고자 할 경우, config.json 파일에 "codeview_indent"에 대해 아래와 같이 작성합니다. <pre>{   :   "codeview_indent": true,   : }</pre>		

### 2.2 ExMHTMLLoader plugin

※ 주의사항:

- 아래의 옵션들은 *exmhtmlloader* 플러그인을 사용할 경우에만 정상동작 합니다.

### 2.2.1 mhtml\_convert\_data\_uri

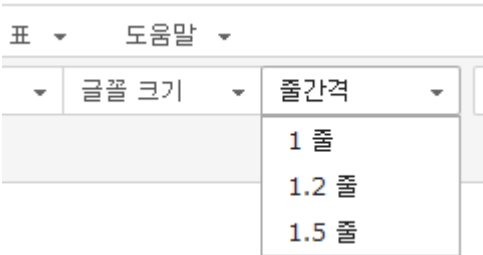
Name	mhtml_convert_data_uri	Type	Option
Description	<p><b>본문 HTML 내 URL 이미지에 대한 MIME 인코딩 처리 여부 설정:</b></p> <p>본문(HTML)을 MHTML로 변환할 때, 본문 내에 있는 URL로 삽입된 이미지들 중, 에디터가 생성(create)된 페이지의 도메인과 동일 도메인 이미지들을 MIME 인코딩할 것인지 설정합니다.</p> <p>즉, URL 이미지를 MIME 인코딩할 경우에는 옵션 값에 true로 설정하고, 그렇지 않은 경우에는 false로 설정하면 됩니다.</p> <p>※ 참고사항:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 동일 도메인에 한정되는 제약사항은 브라우저 자체 보안에 따른 제약입니다.</li> </ul>		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입력 형식: Boolean</li> <li>• 기본값: false</li> </ul>		
Example	<p>본문 MIME인코딩 시에 동일 도메인인 URL 이미지들을 MIME 인코딩하고자 할 경우, config.json 파일의 "mhtml_convert_data_uri"에 대해 아래와 같이 작성합니다.</p> <pre>{   :   " mhtml_convert_data_uri ": true,   : }</pre>		

## 2.3 LineHeight plugin

※ 주의사항:

- 아래의 옵션들은 *lineheight* 플러그인을 사용할 경우에만 정상동작 합니다.

### 2.3.1 line\_heights

Name	line_heights	Type	Option
Description	<p><b>줄간격 목록 설정:</b></p> <p>에디터의 툴바(toolbar) 내 line height 메뉴에서 지원할 줄간격을 설정합니다.</p> <p>입력값은 화면에 노출할 줄간격들로 콤마(",")로 구분하여 입력합니다.</p>		
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>입력 형식: Array</li> <li>기본값: [ "1", "1.2", "1.5", "1.8", "2", "3", "4", "5" ]</li> </ul>		
Example	<p>1) "1"과 "1.5", "2" 배수의 줄간격만 화면에 노출하도록 설정: config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다.</p> <pre>{   :   "line_heights": [ "1", "1.5", "2" ],   : }</pre> <p>에디터 화면:</p> 		

## 2.4 ReadOnly plugin

※ **주의사항:**

- 아래의 옵션들은 *readonly* 플러그인을 사용할 경우에만 정상동작 합니다.

### 2.4.1 start\_with\_readonly

Name	start_with_readonly	Type	Option
Description	<p>에디터 생성 시, 읽기 전용 모드로 전환된 상태로 에디터를 런칭(Launching) 할 수 있습니다.</p>		

Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입력 형식: Boolean</li> <li>• 기본값: false</li> </ul>
Example	<p>1) 에디터 생성과 동시에 읽기 전용 모드로 전환: config.json 파일에 아래와 같이 작성합니다.</p> <pre> {   :   "start_with_readonly": true,   : }</pre>

### III. 기능 (Plugins)

#### 1. 제공 기능 (Plugins)

CafeNote 의 기능들에 대한 사용 여부 및 사용할 기능들에 대한 세부 옵션을 설정할 수 있습니다.

아래는 CafeNote 에서 기본적으로 제공하는 기능(Core features) 이외 추가적으로 자체 제공하는 기능에 대해 기술되어 있습니다.

##### 1.1 autolink *(dependency by link)*

Name	autolink	Type	Plugin
Description	<p><b>자동 링크 기능:</b></p> <p>해당 플러그인을 통해, 에디터 내에 URL Scheme 가 작성되는 경우, 해당 문자열을 하이퍼링크( link )로 자동 생성 합니다.</p> <p>※ 참고사항:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Internet Explorer 를 제외한 브라우저에서 지원됩니다. (Internet Explorer 의 경우, 브라우저 자체 기능 동작)</li></ul>		
Configuration	<p>config.json autolink 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "autolink",   : }</pre>		
APIs	N/A		

##### 1.2 charcount

Name	charcount	Type	Plugin
------	-----------	------	--------

Description	<p><b>글자수 계산/보기 기능:</b></p> <p>해당 플러그인을 통해 에디터에 작성되어 있는 내용의 글자 수를 계산할 수 있고, 계산된 결과는 상태 바에 출력된 값을 통해 확인할 수 있습니다. 제공되는 API 를 통해서도 계산된 결과를 반환 받을 수 있습니다.</p> <p>※ <b>주의사항:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 해당 기능은 브라우저 엔진의 성능에 따라 에디터에서의 타이핑 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 해당 기능을 꼭 필요로 하시는 서비스에서만 사용하시길 권장 드립니다.</li> </ul> <p>특히, 복잡한 UX 를 가진 서비스 및 다량의 본문을 지원하는 서비스에서는 해당 기능의 사용을 권장하지 않습니다.</p>
Configuration	<p>config.json 에 charcount 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre> {   :   "plugins": "charcount",   : }</pre>
APIs	<p>getCharCount</p> <p>(※ API 에 대한 내용은 개발자가이드를 통해 확인 가능합니다.)</p>

### 1.3 dragdrop

Name	dragdrop	Type	Plugin
Description	<p><b>마우스 Drag &amp; Drop 을 통한 로컬(PC) 이미지 삽입 기능:</b></p> <p>해당 플러그인을 통해, 로컬(PC) 이미지를 Drag &amp; Drop 으로 에디터에 삽입할 수 있습니다.</p> <p>이 때, 이미지는 MIME 인코딩되어 본문에 포함(Embedded)됩니다.</p>		
Configuration	<p>config.json 에 dragdrop 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre> {   :   "plugins": "dragdrop",   : }</pre>		
APIs	N/A		



## 1.4 emoticon

Name	emoticon	Type	Plugin
Description	<b>이모티콘 삽입 기능</b> 해당 플러그인을 통해, 이모티콘을 에디터에 삽입할 수 있습니다.		
Configuration	config.json 에 emoticon 플러그인을 사용하도록 명시합니다. <pre>{   :   "plugins": "emoticon",   : }</pre>		
APIs	N/A		

## 1.5 eximage (version deprecated: 2.0, removed: 2.1)

해당 플러그인은 image 플러그인과 통합되었습니다.

## 1.6 exmhtmlloader

Name	exmhtmlloader	Type	Plugin
Description	차세대싱글용 MHTML 인코딩 기능(Customizing)을 제공하기 위한 플러그인입니다.  ※ 참고사항: ● 세부 기능은 차세대싱글의 요구사항에 따라 협의를 통해 확정되었습니다.		
Configuration	config.json 에 exmhtmlloader 플러그인을 사용하도록 명시합니다. <pre>{   :   "plugins": "exmhtmlloader",   : }</pre>		

APIs	encodeMHTMLFromEditorEx (※ API 에 대한 상세 내용은 개발자가이드를 통해 확인 가능합니다.)

## 1.7 expaste

해당 플러그인은 paste 플러그인의 기능 확장 플러그인입니다.

Name	expaste	Type	Plugin
Description	<p><b>1. 텍스트(Text)로 붙여넣기 기능:</b>          해당 플러그인 사용 시, 에디터 내 Text 로만 붙여넣기 할 수 있습니다.          이때, 복사된 문서 영역 내의 모든 서식 및 리소스들은(예: 이미지 등) 제거되어 붙여넣기 됩니다.</p> <p>※ 주의사항:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UI 를 통한 해당 기능의 지원은 Internet Explorer 에서만 가능합니다.            (타 브라우저의 경우, 브라우저 자체 제약으로 인해 단축키만 지원)</li> </ul> <p><b>2. MS Office 문서(Word/Excel/PowerPoint) 서식 포함 붙여넣기 기능:</b>          MS Office Word, Excel, 그리고 PowerPoint 의 문서 내용을 서식을 포함하여 에디터 내에 붙여넣기 할 수 있습니다.</p> <p>※ 주의사항:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MS Office 문서 서식 포함 붙여넣기 기능은 MS Office 2010 및 2013 버전에 한하여 지원됩니다. (MS Office 2016 이상 버전에서는 붙여넣기 시, 일부 서식이 깨질 수 있음)</li> <li>각 브라우저 별(Internet Explorer, Chrome, Opera) 특성으로 인해, 호환성 지원 비율이 상이합니다.</li> <li>MS Office 문서 내 단일 이미지 및 단일 Object(예: 텍스트상자, 도형 등)는 붙여넣기를 지원하지만, 이미지/Object 와 텍스트를 같이 복사해서 붙여넣기하는 경우, 브라우저 자체 제약 때문에 이미지/Object 는 붙여넣기 되지 않습니다.</li> <li>단일 이미지 붙여넣기는 각 브라우저의 웹 보안으로 인해 IE10 이상, Chrome, Opera 에서만 지원 가능합니다.</li> </ul>		
Configuration	config.json 에 expaste 플러그인을 사용하도록 명시합니다. <pre>{   : }</pre>		

	<pre>       "plugins": "expaste",       :     } </pre>
APIs	N/A

## 1.8 findreplace

Name	findreplace	Type	Plugin
Description	<b>찾기/바꾸기 기능:</b> 해당 플러그인을 통해, 에디터에 작성된 내용들 중 특정 단어나 문장을 찾거나, 찾은 단어나 문장을 지정한 특정 단어나 문장으로 교체할 수 있습니다.		
Configuration	config.json 에 findreplace 플러그인을 사용하도록 명시합니다. <pre> {   :   "plugins": " findreplace",   : } </pre>		
APIs	N/A		

## 1.9 image

Name	image	Type	Plugin
------	-------	------	--------

Description	<p><b>1. 로컬(PC) 이미지 삽입 기능:</b>  해당 플러그인을 통해, 로컬 PC 에 존재하는 이미지를 에디터 내에 삽입할 수 있습니다.  이 때, 이미지는 MIME 인코딩되어 본문에 포함(Embedded)됩니다.</p> <p><b>2. URL 을 통한 이미지 삽입 기능:</b>  해당 플러그인을 통해, URL 이미지를 에디터 내에 삽입할 수 있습니다.</p> <p>※ 참고사항:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>로컬(PC) 이미지 삽입 시 이미지를 서버에 업로딩(Uploading)하여 업로딩된 서버 URL 로 이미지 삽입하는 기능은 기본 제공되지 않습니다.  (요청 시 별도 개발에 따른 추가 비용 발생)</li> </ul>
Configuration	<p>config.json 에 image 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "image",   : }</pre>
APIs	N/A

## 1.10 lineheight

Name	lineheight	Type	Plugin
Description	<p><b>줄간격 기능:</b>  해당 플러그인을 통해, 본문에 줄간격 서식을 지정할 수 있습니다.  그리고, 추가 제공되는 "line_heights" 설정 옵션을 통해, 에디터의 툴바(toolbar) 내 line height 메뉴 설정할 수 있습니다.  (※ "line_heights"에 대한 상세 내용은 해당 가이드 내 <a href="#">line_heights 설정 가이드</a>를 통해 확인 가능합니다.)</p>		
Configuration	<p>config.json 에 lineheight 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "lineheight",   : }</pre>		
APIs	N/A		

## 1.11 link

Name	link	Type	Plugin
Description	<b>하이퍼링크 삽입 기능:</b> 해당 플러그인을 통해, 선택한 내용에 하이퍼링크를 삽입/설정할 수 있습니다.		
Configuration	config.json 에 link 플러그인을 사용하도록 명시합니다. <pre>{   :   "plugins": "link",   : }</pre>		
APIs	N/A		

## 1.12 lists

Name	lists	Type	Plugin
Description	<b>1. 글머리 기호 목록 기능:</b> 해당 플러그인을 통해, 글머리 기호를 삽입하여 목록을 생성할 수 있습니다.  <b>2. 글머리 숫자 목록 기능:</b> 해당 플러그인을 통해, 글머리 숫자를 삽입하여 목록을 생성할 수 있습니다.		
Configuration	config.json 에 lists 플러그인을 사용하도록 명시합니다. <pre>{   :   "plugins": "lists",   : }</pre>		
APIs	N/A		

## 1.13 liststyle *(dependency by lists)*

해당 플러그인은 list 플러그인의 확장 플러그인입니다.

Name	liststyle	Type	Plugin
Description	<p><b>1. 글머리 기호 목록 스타일:</b> 해당 플러그인을 통해, 여러 가지 글머리 기호 스타일을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 채워진 원(Disc)</li><li>• 채워지지 않은 원(Circle)</li><li>• 채워진 네모(Square)</li></ul> <p><b>2. 글머리 숫자 목록 스타일:</b> 해당 플러그인을 통해, 여러 가지 글머리 숫자 스타일을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 숫자(Number) : 1, 2, ...</li><li>• 알파벳 소문자(Lower-Alpha) : a, b, ...</li><li>• 그리스 소문자(Lower-Greek) : <math>\alpha</math>, <math>\beta</math>, ...</li><li>• 로마 소문자(Lower-Roman) : i, ii, ...</li><li>• 알파벳 대문자(Upper-Alpha) : A, B, ...</li><li>• 로마 대문자(Upper-Roman) : I, II, ...</li></ul>		
Configuration	<p>config.json 에 liststyle 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "liststyle",   : }</pre>		
APIs	N/A		

## 1.14 lock

Name	lock	Type	Plugin
Description	<p><b>편집 잠금 기능:</b> 해당 플러그인을 통해, 본문 내용 편집을 막을 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 잠금 설정 가능 tag:</li></ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 표: &lt;table&gt;, &lt;tr&gt;, &lt;td&gt; tag</li> <li>- 줄(라인): &lt;p&gt;, &lt;h1&gt;, &lt;h2&gt;, &lt;h3&gt;, &lt;h4&gt;, &lt;h5&gt;, &lt;h6&gt;</li> <li>- 이미지/오디오: &lt;img&gt;, &lt;audio&gt;, &lt;video&gt;</li> </ul>
Configuration	<p>1) config.json 에 lock 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "lock",   : }</pre> <p>2) 본문 내, 편집을 막고자 하는 DOM Element 에 keyword 인 data-cui-lock="true"를 입력합니다.</p> <pre>:&lt;br&gt; &lt;TABLE data-cui-lock="true" style="width:300px;..."&gt;&lt;br&gt; &lt;TR&gt;&lt;br&gt;   &lt;TD style="border:1px solid black;height:24px;"&gt;&lt;br&gt;     &lt;P&gt;승인&lt;/P&gt;&lt;br&gt;   &lt;/TD&gt;&lt;br&gt;   &lt;TD style="border:1px solid black;height:24px;"&gt;&lt;br&gt;     &lt;P&gt;홍길동&lt;/P&gt;&lt;br&gt;   &lt;/TD&gt;&lt;br&gt; &lt;/TR&gt;&lt;br&gt; &lt;/TABLE&gt;&lt;br&gt; :&lt;br&gt;</pre>
APIs	N/A

## 1.15 media

Name	media	Type	Plugin
Description	해당 플러그인을 통해, 에디터 내에 미디어( video, audio, flash, embed )를 삽입하거나 url, width, height 등을 편집할 수 있습니다.		
Configuration	<p>config.json 에 media 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "media",   : }</pre>		

APIs	N/A
------	-----

## 1.16 mhtmlloader

Name	mhtmlloader	Type	Plugin
Description	<b>1. MHTML 지원 기능:</b> 해당 플러그인을 통해, MIME 형식으로 인코딩(Encoding)된 MHTML 형식의 문서(문자열)를 일반적인 HTML 형식의 문서로 디코딩(Decoding)하거나, 일반적인 HTML 형식의 문서를 MIME 형식의 HTML 인 MHTML 로 인코딩(Encoding)할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• BASE64 의 인코딩/디코딩을 지원합니다.</li> <li>• quoted-printable 의 디코딩을 지원합니다.</li> <li>• Character Set 은 UTF-8 을 지원하며, 디코딩 시에는 EUC-KR 을 추가 지원합니다.</li> </ul>		
Configuration	config.json 에 mhtmlloader 플러그인을 사용하도록 명시합니다. <pre>{   :   "plugins": "mhtmlloader",   : }</pre>		
APIs	<b>1. MHTML 용 API</b> decodeMHTMLToEditor, encodeMHTMLFromEditor <div>           ※ 주의사항:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• MHTML 용 API 는 MHTML 형식의 문서(문자열)만 지원합니다.</li> </ul> </div> (※ API 에 대한 상세 내용은 개발자가이드를 통해 확인 가능합니다.)		

## 1.17 pagebreak

Name	pagebreak	Type	Plugin
------	-----------	------	--------



Description	<p><b>페이지 나누기 기능:</b> 해당 플러그인을 통해, 에디터 내 본문을 인쇄 시에 나누어 출력할 수 있습니다.</p> <p>※ 참고사항:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 해당 기능은 인쇄 시, 기능확인 가능합니다.</li> </ul>
Configuration	<p>config.json 에 pagebreak 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "pagebreak",   : }</pre>
APIs	N/A

## 1.18 paragraphformat

Name	paragraphformat	Type	Plugin
Description	<p><b>단락 서식 기능:</b> 해당 플러그인을 통해, 현재의 선택된 단락의 서식을 설정할 수 있습니다. 지원하는 라인의 형식은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일반(&lt;P&gt;)</li> <li>• &lt;H1&gt;</li> <li>• &lt;H2&gt;</li> <li>• &lt;H3&gt;</li> <li>• &lt;H4&gt;</li> <li>• &lt;H5&gt;</li> <li>• &lt;H6&gt;</li> </ul>		
Configuration	<p>config.json 에 paragraphformat 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "paragraphformat",   : }</pre>		
APIs	N/A		

## 1.19 readonly

Name	readonly	Type	Plugin
Description	<p><b>읽기 전용 모드 기능:</b></p> <p>해당 플러그인을 통해, 편집 모드에서 읽기 전용 모드로 전환할 수 있으며, 읽기 전용 모드에서 편집 모드로의 전환도 할 수 있습니다.</p> <p>그리고, 추가 제공되는 "start_with_readonly" 설정 옵션을 통해 에디터를 읽기 전용 모드로 생성할 수 있습니다.</p> <p>(※ "start_with_readonly" 설정 옵션에 대한 상세 내용은 해당 가이드 내 <a href="#">start_with_readonly 설정 가이드</a>를 통해 확인 가능합니다.)</p> <p>읽기 전용 모드에서는 아래와 같이 편집 및 UI 조작이 제한됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 편집 및 단축키 사용 불가</li> <li>• UI 조작 불가</li> </ul> <p>(단, 하단의 크기조절 핸들을 사용하여 에디터 크기 조정은 가능)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일부 API 동작 불가</li> </ul>		
Configuration	<p>config.json 에 readonly 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "readonly",   : }</pre>		
APIs	<p>setReadOnly, isReadOnly</p> <p>(※ API 에 대한 상세 내용은 개발자가이드를 통해 확인 가능합니다.)</p>		

## 1.20 subscript

Name	subscript	Type	Plugin
Description	<p><b>아래첨자 기능:</b></p> <p>해당 플러그인을 통해, 선택된 단어나 문장을 아래첨자로 설정할 수 있습니다.</p>		
Configuration	<p>config.json 에 subscript 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "subscript",   : }</pre>		

	<pre>       :     } </pre>
APIs	N/A

## 1.21 superscript

Name	superscript	Type	Plugin
Description	<b>윗첨자 기능:</b> 해당 플러그인을 통해, 선택된 단어나 문장을 윗첨자로 설정할 수 있습니다.		
Configuration	config.json 에 superscript 플러그인을 사용하도록 명시합니다. <pre> {   :   "plugins": "superscript",   : } </pre>		
APIs	N/A		

## 1.22 table

Name	table	Type	Plugin
------	-------	------	--------

Description	<p><b>표 기능:</b></p> <p>해당 플러그인을 통해, 표를 에디터 내에 삽입할 수 있으며, 삽입한 표를 편집할 수 있도록 다음의 기능들을 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 표 삽입</li> <li>• 표 선택</li> <li>• 표 삭제</li> <li>• 표 속성 설정: 행/열 개수, 너비/높이, 표 배경색, 표 테두리 설정</li> <li>• 표 들여쓰기</li> <li>• 표 내어쓰기</li> <li>• 셀 삽입: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위에 행 삽입</li> <li>- 아래에 행 삽입</li> <li>- 왼쪽에 열 삽입</li> <li>- 오른쪽에 열 삽입</li> </ul> </li> <li>• 셀 삭제: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 행 삭제</li> <li>- 열 삭제</li> </ul> </li> <li>• 셀 합치기</li> <li>• 셀 나누기</li> <li>• 선택: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 셀 선택</li> <li>- 행 선택</li> <li>- 열 선택</li> </ul> </li> <li>• 셀 크기 조정: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선택한 열 너비를 같게 조정</li> <li>- 선택한 행 높이를 같게 조정</li> <li>- 선택한 셀들의 너비&amp;높이를 동시에 같게 조정</li> </ul> </li> <li>• 마우스로 셀 크기 조정</li> <li>• 셀 속성 설정: 셀 수직/수평 정렬, 셀 배경색, 셀 테두리 설정 등</li> </ul>
Configuration	<p>config.json 에 table 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre> {   :   "plugins": "table",   : }</pre>

## 1.23 typo2kr

Name	typo2kr	Type	Plugin
Description	<p><b>영문 오타, 한글 변환 기능:</b>          해당 플러그인을 통해, 영문 오타를 한글로 자동 또는 수동으로 변환할 수 있습니다.          즉, 한글을 영문 자판(키보드)에서 잘못 입력한 경우, 다시 한글 자판(키보드)으로 변환하여 새로 입력하지 않아도 되도록, 잘못 입력된 영문을 한글로 자동 또는 수동으로 변환할 수 있도록 기능을 제공합니다.</p> <p><b>1. 자동 변환:</b>          에디터 내에 영자를 입력 후, Space key 나 Enter key 를 입력 시 한글로 자동 변환됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Space key 입력 시: 커서 바로 이전 단어가 한글로 자동 변환</li> <li>Enter key 입력 시: 커서가 있던 문장 전체가 한글로 자동 변환</li> </ul> <p><b>2. 선택 영역 변환(수동 변환):</b>          사용자가 에디터 내 본문에 선택 영역을 지정하거나 커서를 위치시킨 후, 에디터에서 제공하는 선택 영역 변환 기능을 누르면, 선택한 영역의 영문들이 한글로 변환됩니다.</p> <p>※ <b>주의사항:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>한글로의 변환 시, 맞춤법 검사는 지원하지 않으며, 초성/중성/종성의 조합으로 변경 가능한 영문은 한글로 강제 변환됩니다.</li> </ul>		
Configuration	<p>config.json 에 typo2kr 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "typo2kr",   : }</pre>		
APIs	N/A		

## 2. Custom 기능 (Custom Plugins)

아래는 CafeNote에서 제공하는 기능 중, 고객사 요청으로 추가된 기능들에 대해서 기술되어 있습니다.

## 2.1 customapi

Name	customapi	Type	Plugin
Description	<p>해당 플러그인을 통해 다음의 기능을 하는 API 를 제공합니다.</p> <p><b>1. 에디터 내 본문 존재 유무 확인 기능</b> 에디터의 편집창 내에 본문이 존재하는지를 확인할 수 있습니다.</p>		
Configuration	<p>config.json 에 customapi 플러그인을 사용하도록 명시합니다.</p> <pre>{   :   "plugins": "customapi",   : }</pre>		
APIs	<p>isEmpty (※ API 에 대한 상세 내용은 개발자가이드를 통해 확인 가능합니다.)</p>		

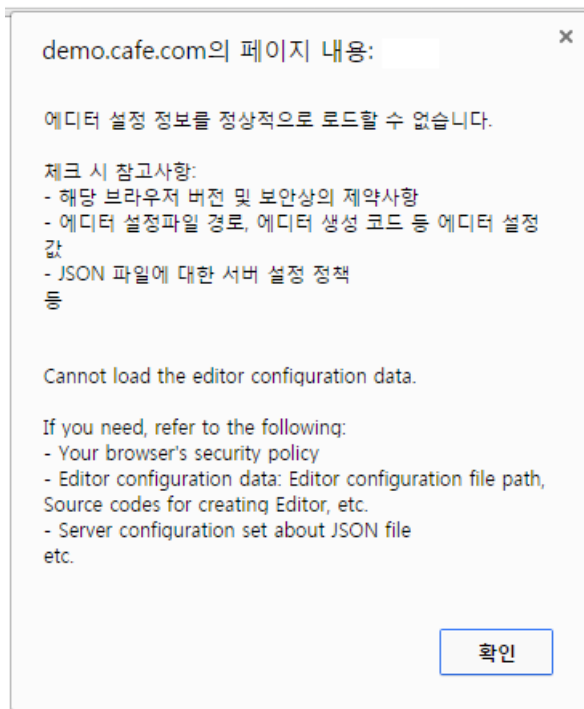
끝.

## [별첨] Demo 실행 관련 FAQ

- 질문:

Demo 를 브라우저에서 로컬 파일 경로로써 실행 시, 에디터가 실행되지 않고 아래와 같이 알럿 메시지가 나타납니다.

- 실행된 화면 예시:



⇒ 답변:

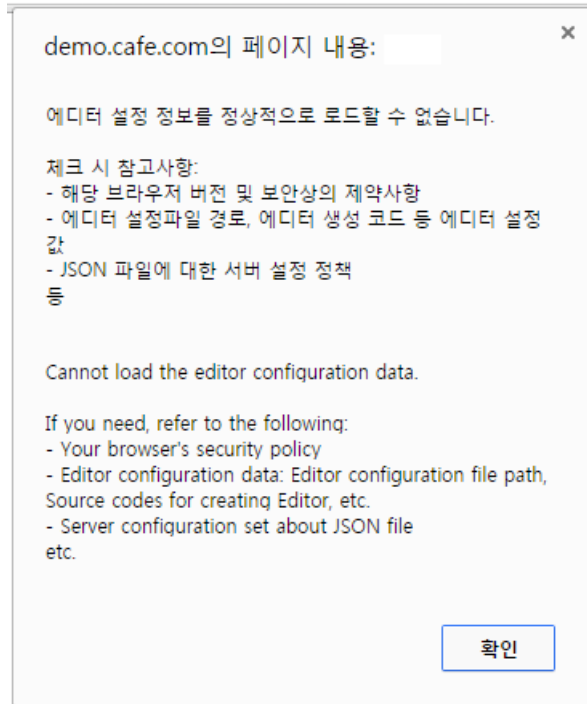
해당 문제는 브라우저 자체 보안 제약에 의해 로컬 파일 경로로는 에디터를 실행하지 못해 발생하는 문제입니다.

상기 [1. CafeNote 설치 가이드](#) 내용을 참고하여, 웹 서버 환경에서 설치 후, http:// URL 로써 CafeNote 를 실행하시길 바랍니다.

- 질문:

상기 [1. CafeNote 설치 가이드](#) 대로 웹 서버에 설치 후 Demo 실행했으나, 에디터가 실행되지 않고 아래와 같은 알럿 메시지가 나타납니다.

- 실행된 화면 예시:



⇒ 답변:

해당 문제는 CafeNote 환경설정 정보를 정상적으로 가져오지 못하여 발생하는 문제입니다.

웹 페이지 내에 CafeNote 의 환경설정 파일(config.json) 경로가 정상적으로 작성되어 있는지 확인해주시시오.

만약, 환경설정 파일의 경로가 정상적으로 작성되었음에도 불구하고 동일한 문제가 발생하는 경우에는 웹 서버 환경/설정 자체의 문제일 수 있으니, 웹 서버의 JSON 파일에 대한 설정 상태를 확인해보시길 바랍니다.



## [별첨] 크로스도메인(Cross Domain) 환경에서의 CafeNote 설치

아래와 같은 조건을 가진 크로스도메인 이슈 발생 환경에서는 CafeNote 설치 시, 별도의 추가 설정이 필요합니다.

- **전제 조건:**

- 1) 고객사의 환경은 네트워크 및 도메인 구성 상 크로스도메인(Cross Domain) 이슈가 발생하는 환경임
- 2) 크로스도메인(Cross Domain) 이슈 회피 방법으로, 웹 페이지에서 JavaScript 로써 document.domain 의 값을 현재 도메인이나 현재 도메인의 상위 도메인으로 변경하는 방법을 사용 중임
- 3) CafeNote 가 설치될 페이지에서도 JavaScript 로 document.domain 의 값을 현재 도메인이나 현재 도메인의 상위 도메인을 설정하고 있음

- **CafeNote 추가 설정:**

- **설정 파일 위치**

CafeNote 배포 시, 크로스도메인 회피 설정 파일명은 "blank.html"이며, 그 경로는 다음과 같습니다.



- **document.domain 설정**

blank.html 파일 내의 도메인명을 CafeNote 가 설치될 페이지에서 document.domain 에 설정한 도메인과 동일한 값으로 설정합니다.

```
... function l(){try{window.parent.document.domain;}catch(e){
document.domain = "[설정할 도메인명]";
}} </script></head> ...
```

※ 주의사항:

- 상기와 같이 추가 설정이 되어 있지 않거나 잘못된 도메인명이 설정된 경우, 아래와 같은 알럿 메시지가 노출되고 CafeNote 가 정상적으로 생성되지 않습니다.

- 알럿 메시지 예시:

