

# 프론트엔드

기본문법

변수 : \${...}

선택자 : \*{...}

링크URL : @{...}

부분적 표현 : ~{...}

출처 : <https://sujinhope.github.io/2021/03/25/Thymeleaf-2.-Thymeleaf-기본-문법--사용-예제.html>

```
<div class="container" th:object = "${suggestionDto}" >
<h3 th:text = "${suggestionTitle}" >제목</h3>

<tr th:each="suggestionReply : ${suggestionReplyList}">
    <td th:text = "${suggestionReply.createdBy}"> 글쓴이 </td>
    <td th:text = "${suggestionReply.suggestionReplyContent}"> 댓글 내용 </td>
    <td th:text = "${suggestionReply.createdDate}"> 댓글 작성 날짜</td>
</tr>
```

HTML Form 데이터 전송

```
<-- /save로 post 방식으로 보낸다.-->
<form action="/save" method = "post">
<input type="text" name="username"/>
</form>
```

key : value 형식으로 보내진다.

key는 input 타입에서 지정한 name이다.

value는 사용자가 웹에서 직접 입력한 값이다.

파일을 업로드 하려면 문자가 아니라 바이너리 데이터를 전송해야한다.

문자와 바이너리를 동시에 전송해야 한다.

HTTP는 multipart/form-data 라는 전송 방식을 제공한다.,

```
<form action="/save" method="post" enctype="multipart/form-data">
<input type="text" name="username"/>
<input type="file" name="file1" />
</form>
```

한 번에 여러 개의 다른 스타일을 보낼 수 있다.

업로드 사용 제한

업로드 용량 사이즈 제한을 둘 수 있다. - 서블릿과 파일 업로드1

서블릿 : 웹 요청과 응답의 흐름을 간단한 메서드 호출만으로 체계적으로 다룰 수 있게 해주는 기술

MVC에서 컨트롤러로 이용

파일 경로 설정 properties

```
file.dir=C:/Users/KDE/Desktop/javalectureproject/images/
```

주의사항 : 실제 폴더를 미리 만들어야 한다. 경로 마지막에 /을 포함해야 한다.

스프링과 파일 업로드

스프링은 MultipartFile 이라는 인터페이스로 멀티파트 파일을 편리하게 지원한다.

```
<li>이미지 파일들<input type="file" multiple="multiple" name="imageFiles" ></li>
```

multiple = “multiple” 을 설정하면 한 번에 여러개를 받아올 수 있다.

CSS, JavaScript, JQuery.

Ajax

Thymeleaf