

초격차 패키지 Online.

뷰, 뷰 템플릿

PART1 | 타임리프

스프링이 밀어주는, 가장 깔끔한 템플릿 엔진

PART2 | 프리마커

국내에서 가장 널리 사용됐던 템플릿 엔진

PART3 | 머스타쉬

가볍고 심플한 템플릿 엔진

PART4 | 그루비 템플릿

Groovy를 이용해 만드는 뷰 템플릿

뷰, 뷰 템플릿

2 프리마커

FreeMarker

2. 프리마커

Apache FreeMarker

아파치 재단에서 만든 오픈소스 자바 템플릿 엔진

- 2000년 릴리즈 발표
- 2015년 아파치 인큐베이터 등록, 2018년 완전한 아파치 프로젝트가 됨
- FreeMarker Template Language (FTL) 을 사용

FreeMarker

2. 프리마커

Apache FreeMarker 장점

오랫동안 실무에서 보편적으로 널리 사용된 템플릿 엔진

- 강력한 템플릿 문법을 지원: 복잡한 동작을 수행 가능
- 경량: 외부 의존성을 갖지 않음
- 국제화 대응 가능
- XML 처리 가능

FreeMarker + Spring Boot

2. 프리마커

스프링 부트에서 프리마커 사용하기

- 스프링 부트 프리마커 의존성 추가
- 템플릿 파일 작성
 - .ftlh: html 베이스의 템플릿
 - .ftlx: xml 베이스의 템플릿

FreeMarker: 기능

2. 프리마커

Type

- Scalars: String, Number, Boolean, Date-like
- Containers: Hash, Sequence, Collection
- Subroutines: Methods, Functions, User-defined directives
- Miscellaneous: Node, Markup output

FreeMarker: 기능

2. 프리마커

Structure

- text
- interpolation
- FTL tag
- comment

```
<html>
<head>
  <title>Welcome!</title>
</head>
<body>
  <!-- Greet the user with his/her name -->
  <h1>Welcome ${user}!</h1>
  <p>We have these animals:
  <ul>
    <#list animals as animal>
      <li>${animal.name} for ${animal.price} Euros
    </#list>
  </ul>
</body>
</html>
```

FreeMarker: 기능

2. 프리마커

Template Syntax

- Directives: `<#directivename parameters>`
 - `<#list>`
 - `<#if>`
 - `<#assign>`
- Expressions
 - built-ins: `${string?builtin}`
 - `upper_case`, `html`, `c`, `size`, `cap_first`, `join()`, ...
 - default value operator: `${value!"default"}`
- Interpolations: `${expression}`

Reference

2.
프리마커

- <https://freemarker.apache.org/>