

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

1 타임리프

Thymeleaf

1.
타임리프



Thymeleaf is a modern server-side Java template engine for both web and standalone environments.

Thymeleaf's main goal is to bring elegant natural templates to your development workflow — HTML that can be correctly displayed in browsers and also work as static prototypes, allowing for stronger collaboration in development teams.

Thymeleaf

1.
타임리프

Thymeleaf 만의 특징, 강점

HTML5 웹 표준을 준수하는 템플릿

- 전체적인 문법이 HTML5 마크업 표준을 최대한 해치지 않게끔 설계
- Decoupled logic: 템플릿 문법을 아예 템플릿에서 분리 가능
 - 순수한 마크업만 남음 -> 템플릿 엔진이 작동하지 않아도 렌더링되는 정적 목업 페이지
 - 디자이너가 이해하기 쉬운 코드

Thymeleaf: Cheat Sheet

1.
타임리프

템플릿 문법 적용 방법

3가지

- "th:" tag
- "data-th-" attribute
- decoupled logic

Thymeleaf: Cheat Sheet

1.
타임리프

Expressions

- Variable Expressions: `${...}`
- Selection Variable Expressions: `*{...}`
- Message Expressions: `#{...}`
- Link URL Expressions: `@{...}`
- Fragment Expressions: `~{...}`

Thymeleaf: Cheat Sheet

1.
타임리프

Literals

- Text literals: 'one text', 'Another one!','...
- Number literals: 0, 34, 3.0, 12.3,...
- Boolean literals: true, false
- Null literal: null
- Literal tokens: one, sometext, main,...

Thymeleaf: Cheat Sheet

1.
타임리프

Text operations

- String concatenation: +
- Literal substitutions: |The name is \${name}|

Arithmetic operations

- Binary operators: +, -, *, /, %
- Minus sign (unary operator): -

Thymeleaf: Cheat Sheet

1.
타임리프

Boolean operations

- Binary operators: and, or
- Boolean negation (unary operator): !, not

Comparisons and equality

- Comparators: >, <, >=, <= (gt, lt, ge, le)
- Equality operators: ==, != (eq, ne)

Thymeleaf: Cheat Sheet

1.
타임리프

Conditional operators

- If-then: (if) ? (then)
- If-then-else: (if) ? (then) : (else)
- Default: (value) ?: (defaultvalue)

Special tokens

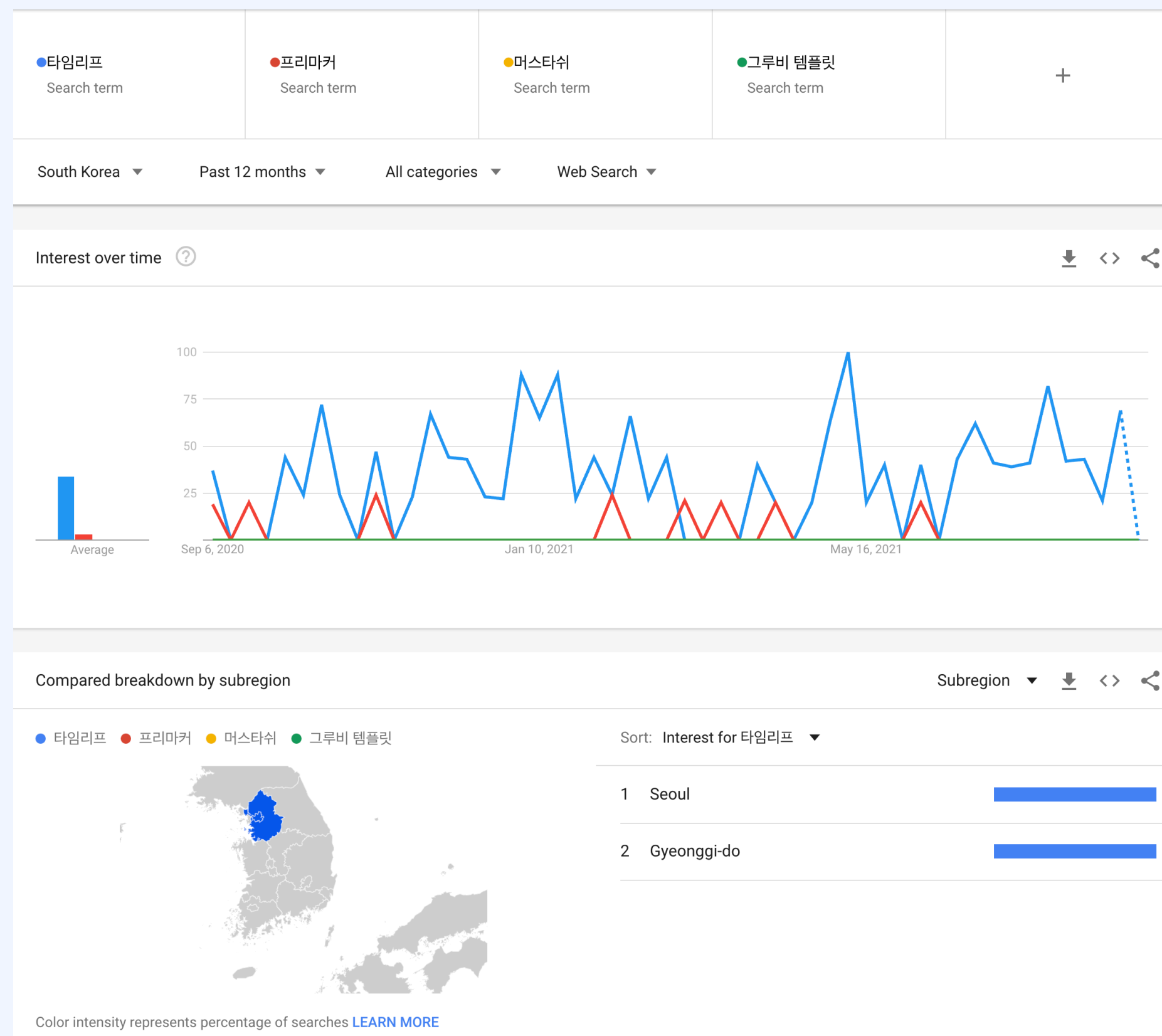
- No-Operation: _

참고: 2021년 템플릿 엔진 동향

1.
타임리프

구글 트렌드

대한민국, 한글 검색 결과

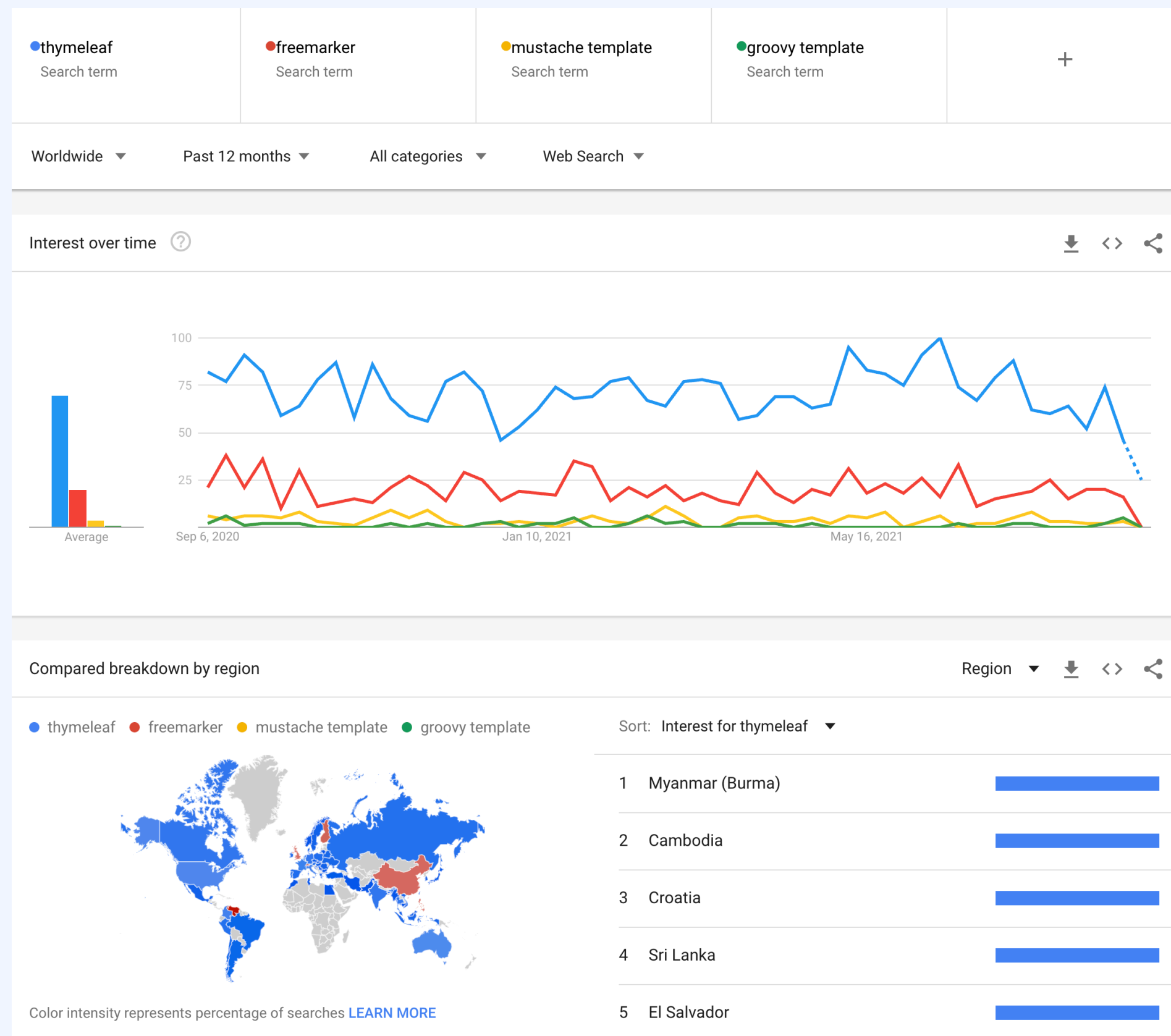


참고: 2021년 템플릿 엔진 동향

1.
타임리프

구글 트렌드

영어, 전세계 검색 결과

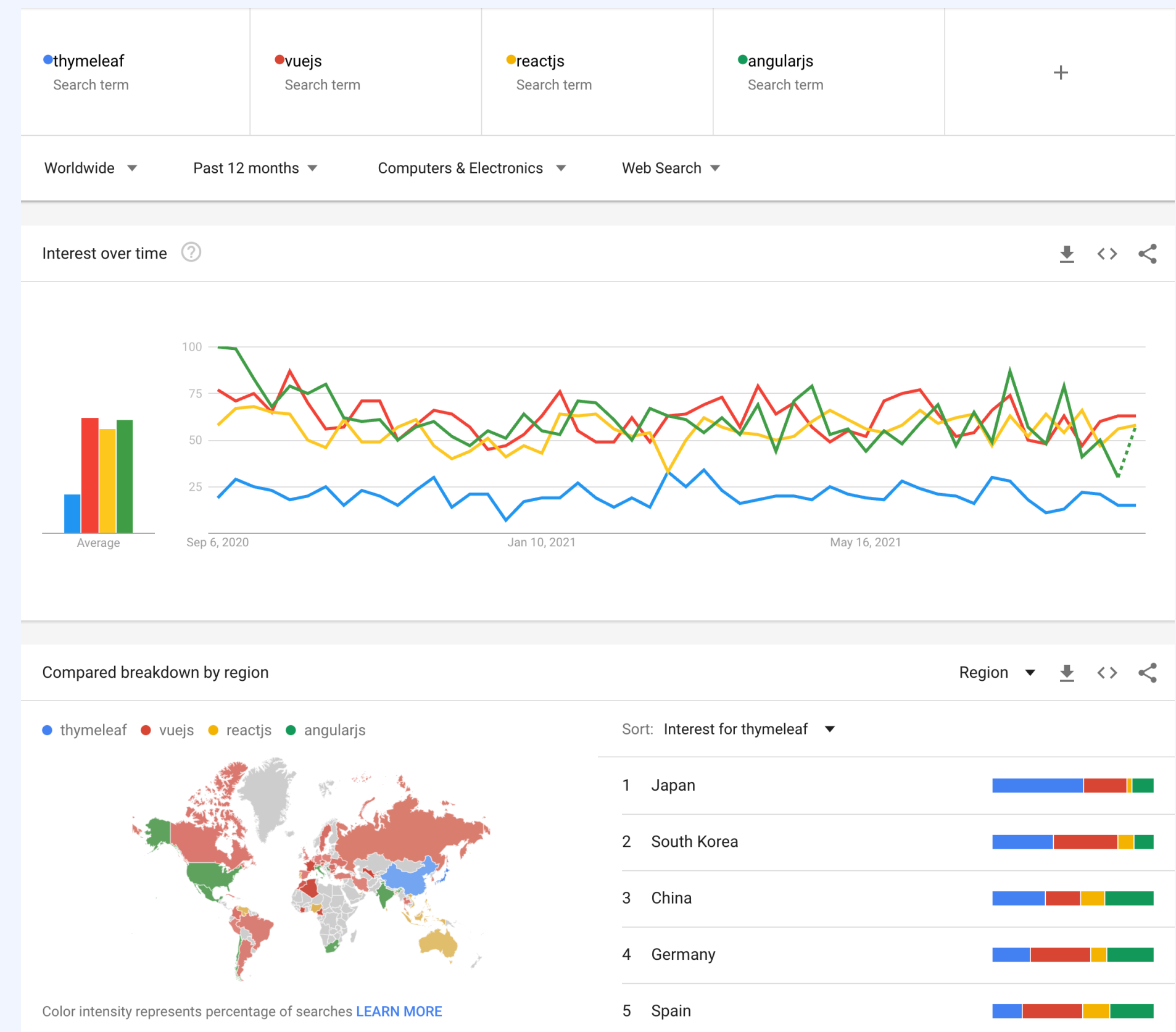


참고: 2021년 템플릿 엔진 동향

1.
타임리프

구글 트렌드

템플릿 엔진 vs. 자바스크립트



Reference

1.
타임리프

- <https://www.thymeleaf.org/>
- <https://springhow.com/spring-boot-template-engines-comparison/>