

V1.0

한글 형태소 분석 전문가 지원 도구

소개서

CONTENS

01 소개	02
1. 개요	02

02 주요기능	04
1. 주요 기능	04
2. 특징점	05

03 시스템	07
1. 시스템 구성	07
2. 시스템 요구사항	08

01 소개

1. 개요

... 02

I 형태소 분석이란?

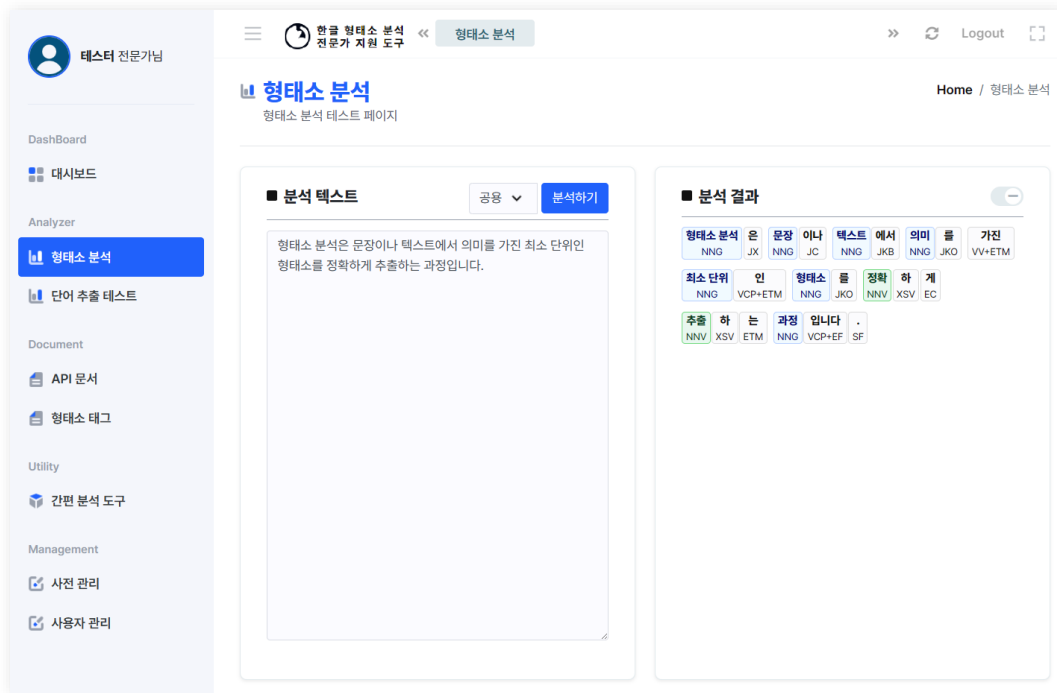
- 형태소 분석은 문장이나 텍스트에서 의미를 가진 최소 단위인 형태소를 정확하게 추출하는 과정입니다.
- 형태소는 언어학에서 의미를 가진 가장 작은 말의 단위를 의미하는데, 자연어 처리(NLP)에서 형태소 분석은 기초적이며 필수적인 과정입니다.
- 이 분석을 통해 얻어진 결과는 텍스트 분류, 감정 분석, 기계 번역, 키워드 추출 등 다양한 NLP 태스크의 전처리 작업에 사용됩니다. 정확한 형태소 분석 없이는 텍스트의 정확한 의미나 구조를 파악하기 힘들기 때문에 형태소 분석은 매우 중요한 작업입니다.

형태소 분석은 문장이나 텍스트에서 의미를 가진 최소 단위인 형태소를 정확하게 추출하는 과정입니다.



II 한글 형태소 분석 전문가 지원 도구란?

- 한글 형태소 분석 전문가 지원 도구는 형태소 분석을 수행하는 전문가들을 지원하기 위한 도구입니다. 복잡한 형태소 분석 과정을 단순화하고 테스트할 수 있는 도구를 제공합니다.
- 또한, 형태소 분석을 서비스와 결합하여 활용하기 위한 API를 제공하고, 데이터베이스에 직접 연결하여 간편 분석 도구를 제공합니다.
- 이를 통해 자연어 문장을 입력하여 문장을 구성하는 형태소를 나누고 품사를 태깅한 정보를 얻을 수 있으며, 명사만을 추출하여 단어 추출 기능을 수행할 수 있습니다.



02 주요 기능

1. 주요 기능	... 04
2. 특징점	... 05

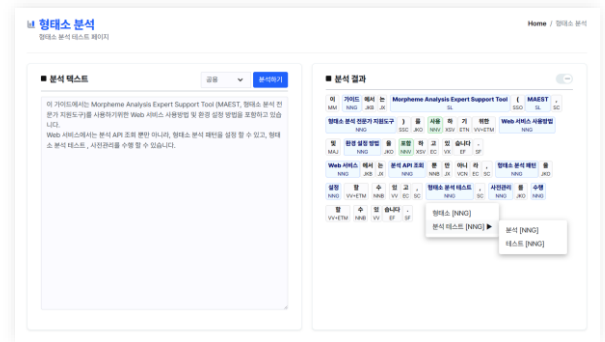
02 주요 기능 및 특징점

2. 특징점

II 주요 기능

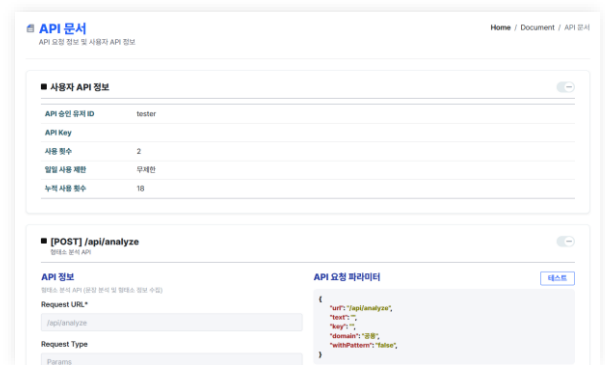
▶ 형태소 분석 테스트 및 시각화

분석기 관리를 위한 형태소 분석 결과를 시각화하고 시각화된 데이터를 통해 분석 결과를 검증, 개선할 수 있도록 지원합니다.



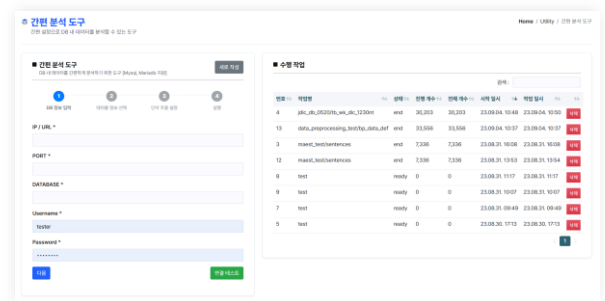
▶ 분석 API 관리

형태소 분석 및 분석 방법별 추출을 위한 API를 공하고 사용자 및 라이선스 관리 지원합니다.



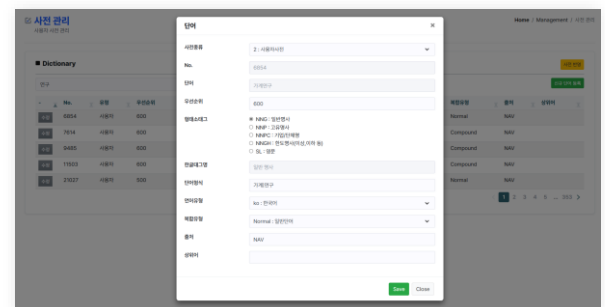
▶ 간편 분석 도구

간단한 DB 정보 입력 및 추출 방법 선택 만으로 빠른 추출을 할 수 있도록 지원합니다.
분석 방법별 상세한 설정을 통한 추출을 지원하며, 의미 단위 분리, 불용어, 형태소 태그 등 지원합니다.



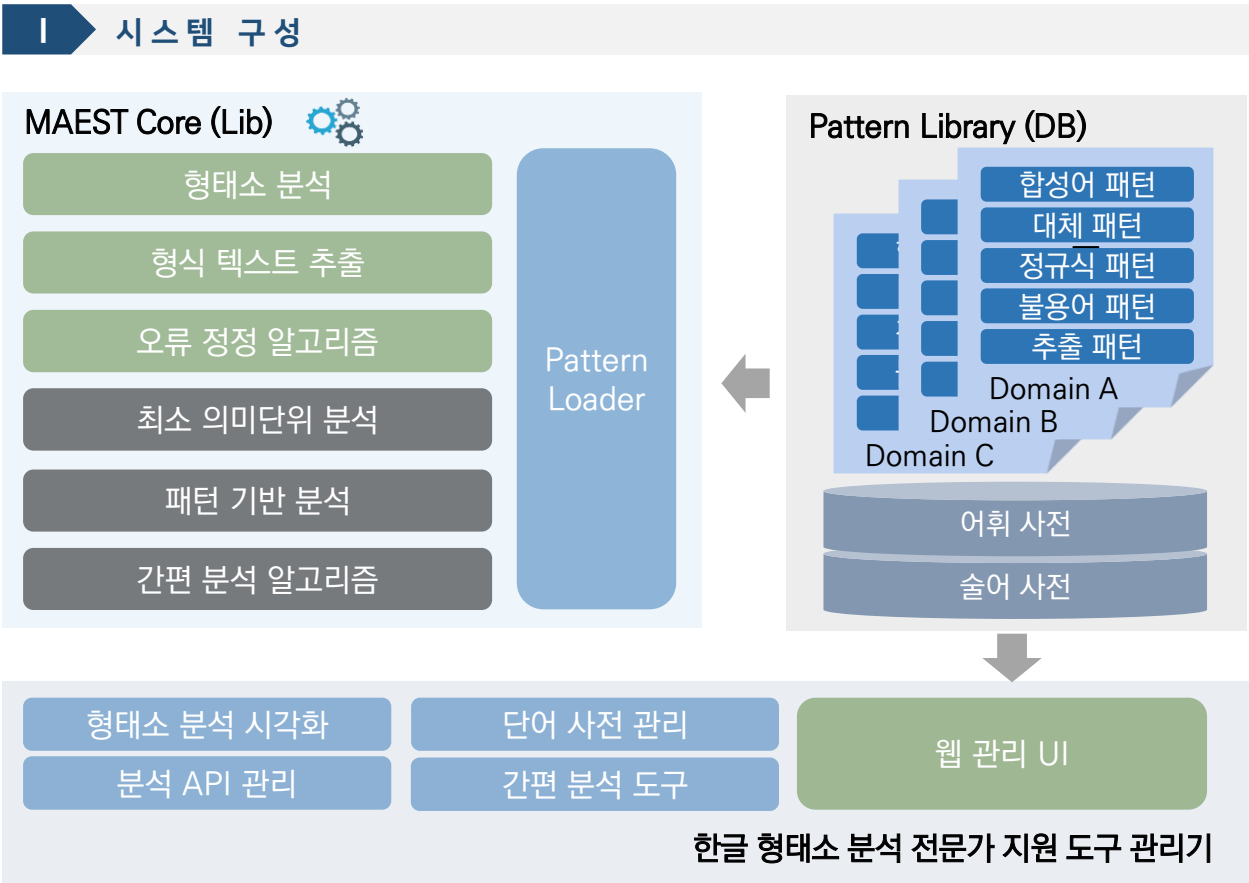
▶ 단어 사전 관리

단어사전을 조회하고 추가할 수 있도록 기능을 지원합니다. 도메인에 맞는 신조어 등을 추가하여 보다 높은 정확도를 확보 할 수 있습니다.



03 시스템

1. 시스템 구성	... 07
2. 시스템 요구사항	... 08



03 유틸리티

2. 시스템 요구사항

II

시스템 요구사항

구분	최소 사양	권장 사양
CPU	Intel i3 2.0Ghz (2 Core) 이상	Intel i5 2.4Ghz (4 Core) 이상
MEM	DDR3 16GB 이상	DDR4 32GB 이상
Storage	HDD 20GB 이상	HDD 100GB 이상
Environment	Java JDK(JRE) 1.8 이상	Java JDK(JRE) 1.8 이상