[happyg](https://happygrammer.github.io/) [About](http://docs.google.com/about/) [Guide](http://docs.google.com/guide/) [NLP](http://docs.google.com/nlp/) [Rust](http://docs.google.com/rust)

[< Nlps](http://docs.google.com/nlp/)

# 품사와 품사 태그셋 소개

[2020-01-22](http://docs.google.com/nlp/postag-set/)

POS tagging(**part-of-speech tagging**)은 형태소 분석 결과 분류된 품사를 태깅하는 작업을 의미합니다.여기서 품사는 단어의 공통 성질을 갈래 지어 놓은 이름을 말합니다. 태깅시 사용하는 품사에 대응하는 약속은 품사 태그(POS Tag : part-of-speech tag)라 하며 이들 품사 태그의 모음을 품사 태그 셋(tag set)이라고 합니다. 품사 부착 말뭉치(corpus)는 품사 태그가 부착된 말뭉치를 의미합니다. 고품질의 품사 부착 말뭉치의 규모가 커지면 언어 연구 진행이 용이해집니다. 이 문서에는 품사 태그셋을 소개하기에 앞서 한국어와 영어의 품사를 소개하고, 영어의 품사 태그셋과 한국어의 품사 태그셋(POS Tag Set)을 소개합니다.

### 한국어와 영어의 품사

한국어에는 9품사가 있고 영어에도 9품사가 있습니다. 품사 수는 동일하지만 품사 구성은 다릅니다.

| 순서 | 품사명 | 한국어 | 영어 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 명사(noun) | O | O |
| 2 | 대명사(pronoun) | O | O |
| 3 | 동사(verb) | O | O |
| 4 | 형용사(adjective) | O | O |
| 5 | 관형사 |  |  |
| 6 | 수사 | O |  |
| 7 | 부사(adverb) | O | O |
| 8 | 조사 | O |  |
| 9 | 감탄사 | O |  |
| 10 | 관사(article) |  | O |
| 11 | 전치사(preposition) |  | O |
| 12 | 접속사(conjunction) |  | O |
| 13 | 감탄사(Interjection) | O | O |

한국어의 품사는 문장 내 역할에 따라 체언, 관계언, 용언, 수식언, 독립언으로 나뉩니다.

| 순서 | 품사명 | 역할 기준 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 명사 | 체언 |
| 2 | 대명사 | 체언 |
| 3 | 수사 | 체언 |
| 4 | 조사 | 관계언 |
| 5 | 동사 | 용언 |
| 6 | 형용사 | 용언 |
| 7 | 관형사 | 수식언 |
| 8 | 부사 | 수식언 |
| 9 | 감탄사 | 독립언 |

### 영어의 품사 태그셋

영어에서 사용하는 품사 태그셋으로 [펜 트리뱅크 태그셋](https://www.ling.upenn.edu/courses/Fall_2003/ling001/penn_treebank_pos.html)(**Penn Treebank tagset**)이 널리 알려져 있습니다. 펜 트리뱅크 태그셋은 NLTK 라이브러에서 품사 태깅시 사용합니다. NLTK에서 사용하는 품사는 마지막 열에 사용 유무를 별도 표기해 두었습니다.

| 순서 | 품사 태그 | 설명 | 예시 | NLTK |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CC | coordinating conjunction | and | O |
| 2 | CD | cardinal number | 1, third | O |
| 3 | DT | determiner | the | O |
| 4 | EX | existential there | there is | O |
| 5 | FW | foreign word | les | O |
| 6 | IN | preposition, subordinating conjunction | in, of, like | O |
| 7 | IN/that | that as subordinator | that |  |
| 8 | JJ | adjective | green | O |
| 9 | JJR | adjective, comparative | greener | O |
| 10 | JJS | adjective, superlative | greenest | O |
| 11 | LS | list marker | 1) | O |
| 12 | MD | modal | could, will | O |
| 13 | NN | noun, singular or mass | table | O |
| 14 | NNS | noun plural | tables | O |
| 15 | NP | proper noun, singular | John | O |
| 16 | NPS | proper noun, plural | Vikings | O |
| 17 | PDT | predeterminer | both the boys | O |
| 18 | POS | possessive ending | friend’s | O |
| 19 | PP | personal pronoun | I, he, it | O |
| 20 | PP$ | possessive pronoun | my, his | O |
| 21 | RB | adverb | however, usually, naturally, here, good | O |
| 22 | RBR | adverb, comparative | better | O |
| 23 | RBS | adverb, superlative | best | O |
| 24 | RP | particle | give up | O |
| 25 | SENT | Sentence-break punctuation | . ! ? |  |
| 26 | SYM | Symbol | / [ = \* |  |
| 27 | TO | infinitive ‘to’ | togo | O |
| 28 | UH | interjection | uhhuhhuhh | O |
| 29 | VB | verb be, base form | be | O |
| 30 | VBD | verb be, past tense | was, were | O |
| 31 | VBG | verb be, gerund/present participle | being | O |
| 32 | VBN | verb be, past participle | been | O |
| 33 | VBP | verb be, sing. present, non-3d | am, are | O |
| 34 | VBZ | verb be, 3rd person sing. present | is | O |
| 35 | VH | verb have, base form | have |  |
| 36 | VHD | verb have, past tense | had |  |
| 37 | VHG | verb have, gerund/present participle | having |  |
| 38 | VHN | verb have, past participle | had |  |
| 39 | VHP | verb have, sing. present, non-3d | have |  |
| 40 | VHZ | verb have, 3rd person sing. present | has |  |
| 41 | VV | verb, base form | take |  |
| 42 | VVD | verb, past tense | took |  |
| 43 | VVG | verb, gerund/present participle | taking |  |
| 44 | VVN | verb, past participle | taken |  |
| 45 | VVP | verb, sing. present, non-3d | take |  |
| 46 | VVZ | verb, 3rd person sing. present | takes |  |
| 47 | WDT | wh-determiner | which | O |
| 48 | WP | wh-pronoun | who, what | O |
| 49 | WP$ | possessive wh-pronoun | whose | O |
| 50 | WRB | wh-abverb | where, when | O |
| 51 | # | # | # |  |
| 52 | $ | $ | $ |  |
| 53 | “ | Quotation marks | ‘ “ |  |
| 54 | ```` | Opening quotation marks | ‘ “ | | |  |  |  |
| 55 | ( | Opening brackets | ( { |  |
| 56 | ) | Closing brackets | ) } |  |
| 57 | , | Comma | , |  |
| 58 | : | Punctuation | – ; : — … |  |

### 한국어의 품사 태그셋

아래 표에서는 널리 알려진 세종 품사 태그 셋과 mecab 품사 태그셋을 소개합니다.

| 품사 | 설명설명 | 설명 | Me cab 품사 태그 | 설명 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 체언 | NNG | 일반 명사 | NNG | 일반 명사 |
|  | NNP | 고유 명사 | NNP | 고유 명사 |
|  | NNB | 의존 명사 | NNB  NNBC | 의존 명사  단위 명사 |
|  | NR | 수사 | NR | 수사 |
|  | NP | 대명사 | NP | 대명사 |
| 용언 | VV | 동사 | VV | 동사 |
|  | VA | 형용사 | VA | 형용사 |
|  | VX | 보조 용언 | VX | 보조 용언 |
|  | VCP | 긍정 지정사 | VCP | 긍정 지정사 |
|  | VCN | 부정 지정사 | VCN | 부정 지정사 |
| 관형사 | MM | 관형사 | MM | 관형사 |
| 부사 | MAG | 일반 부사 | MAG | 일반 부사 |
|  | MAJ | 접속 부사 | MAJ | 접속 부사 |
| 감탄사 | IC | 감탄사 | IC | 감탄사 |
| 조사 | JKS | 주격 조사 | JKS | 주격 조사 |
|  | JKC | 보격 조사 | JKC | 보격 조사 |
|  | JKG | 관형격 조사 | JKG | 관형격 조사 |
|  | JKO | 목적격 조사 | JKO | 목적격 조사 |
|  | JKB | 부사격 조사 | JKB | 부사격 조사 |
|  | JKV | 호격 조사 | JKV | 호격 조사 |
|  | JKQ | 인용격 조사 | JKQ | 인용격 조사 |
|  | JX | 보조사 | JX | 보조사 |
|  | JC | 접속 조사 | JC | 접속 조사 |
| 선어말 어미 | EP | 선어말 어미 | EP | 선어말 어미 |
| 어말 어미 | EF | 종결 어미 | EF | 종결 어미 |
|  | EC | 연결 어미 | EC | 연결 어미 |
|  | ETN | 명사형 전성 어미 | ETN | 명사형 전성 어미 |
|  | ETM | 관형형 전성 어미 | ETM | 관형형 전성 어미 |
| 접두사 | XPN | 체언 접두사 | XPN | 체언 접두사 |
| 접미사 | XSN | 명사 파생 접미사 | XSN | 명사 파생 접미사 |
|  | XSV | 동사 파생 접미사 | XSV | 동사 파생 접미사 |
|  | XSA | 형용사 파생 접미사 | XSA | 형용사 파생 접미사 |
| 어근 | XR | 어근 | XR | 어근 |
| 부호 | SF | 마침표, 물음표, 느낌표 | SF | 마침표, 물음표, 느낌표 |
|  | SE | 줄임표 | SE | 줄임표 … |
|  | SS | 따옴표, 괄호표, 줄표 | SSO  SSCSY | 여는 괄호 (, [  닫는 괄호 ), ] |
|  | SP | 쉼표, 가운뎃점, 콜론, 빗금 | SC | 구분자 , · / : |
|  | SO  SW | 붙임표 (물결, 숨김, 빠짐)  기타기호 (논리 수학 기호, 화폐기호) | SY |  |
| 기타 | SL | 외국어 | SL | 외국어 |
|  | SH | 한자 | SH | 한자 |
|  | SN | 숫자 | SN | 숫자 |

* + [한국어와 영어의 품사](#gjdgxs)
  + [영어의 품사 태그셋](#30j0zll)
  + [한국어의 품사 태그셋](#1fob9te)

[<  자연어 처리란 무엇인가?](http://docs.google.com/nlp/intro-nlp/)

[MAC 단축키 가이드 >](http://docs.google.com/guide/mac/)