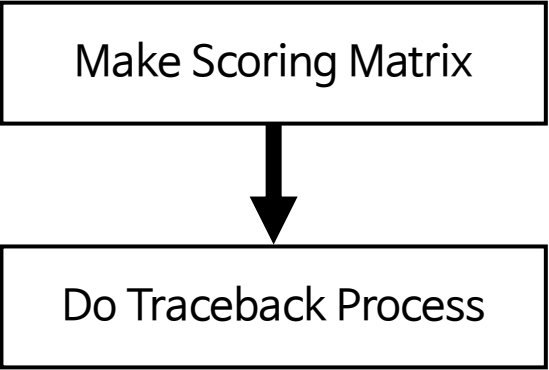


A sentence from
Korean morpheme
tagged corpus

유럽	여행을	갔다왔나봐	혼자
유럽/NNP	여행/NNG+을/JKO	가/VV+았/EP+다/EC+오/VV+았/EP+나/EF+보/VX+아/EF	혼자/NNG



String alignment
between
surface form
and lemma form



surface form

lemma form								
	가	았	다	오	았	나	보	아
갔	20.9	21.0	19.0	16.4	15.0	12.5	10.9	10.0
다	17.1	20.0	22.3	20.3	17.8	14.9	12.8	11.0
왔	13.1	17.0	17.8	20.8	21.6	17.5	14.3	12.6
나	10.7	12.0	13.8	15.1	17.8	20.0	16.1	12.8
봐	9.3	9.3	10.3	11.2	12.3	14.6	16.2	13.9



An aligned sentence
with morpheme tag

유럽	여행 을	갔 다 왔 나 봐	혼자
유럽/NNP	여행/NNG 을/JKO	가/VV 았/EP 다/EC 오/VV+았/EP 나/EF 보/VX+아/EF	혼자/NNG



A training sample
for dictionary-based
morphological analysis

surface form	composite tag	first lemma	last consonant letter	inflection	first tag	last tag	lemma form
유럽	NNP	*	T	*	*	*	*
여행	NNG	*	T	*	*	*	*
을	JKO	*	T	*	*	*	*
갔	VV~EP	가	T	Inflect	VV	EP	가/VV+았/EP
다	EC	*	F	*	*	*	*
왔	VV~EP	오	T	Inflect	VV	EP	오/VV+았/EP
나	EF	*	F	*	*	*	*
봐	VX~EF	보	F	Inflect	VX	EF	보/VX+아/EF
혼자	NNG	*	F	*	*	*	*

Used for feature generation

Used for post-lemmatization