

Разпознаване на частите на речта (POS-tagging) и разрешаване на лексическата (семантична) многозначност

Текстове, постъпващи в системата	Изход след морфологичен анализ (налагане върху речник), с разпознаване на многозначни словоформи	Изход след успешна процедура за разпознаване на частите на речта (Part Of Speech - POS-tagging)	Изход след успешна процедура за разрешаване на лексическата (семантична) многозначност (lexical или word-sense disambiguation)
<b>ТЕКСТ 1</b>  Коси слънчеви лъчи огряха стаята и осветиха русите коси на Мария. Тя се събуди и сплете разпиляната си коса. Няколко коса и много бели гълъбци наеха до прозореца. Песента на коса съвсем разсъхна Мария, тя се замисли как ще си играе през деня и колко бели ще направи.	<u>Коси</u> слънчеви лъчи огряха стаята и осветиха русите <u>коси</u> на Мария. Тя се събуди и сплете разпиляната си <u>коса</u> . Няколко <u>коса</u> и много <u>бели</u> гълъбци наеха до прозореца. Песента на <u>коса</u> съвсем разсъхна Мария, тя се замисли как ще си играе през деня и колко <u>бели</u> ще направи.	Коси ( <i>прил. кос</i> ) слънчеви лъчи огряха стаята и осветиха русите <u>коси</u> ( <i>свц.</i> ) на Мария. Тя се събуди и сплете разпиляната си <u>коса</u> ( <i>свц.</i> ). Няколко <u>коса</u> ( <i>свц.</i> ) и много <u>бели</u> ( <i>прил. бял</i> ) гълъбци наеха до прозореца. Песента на коса ( <i>свц.</i> ) съвсем разсъхна Мария, тя се замисли как ще си играе през деня и колко <u>бели</u> ( <i>свц. беля</i> ) ще направи.	Коси слънчеви лъчи огряха стаята и осветиха русите <u>коси</u> ( <i>свц. коса1</i> ) на Мария. Тя се събуди и сплете разпиляната си <u>коса</u> ( <i>свц. коса1</i> ). Няколко <u>коса</u> ( <i>свц. кос</i> ) и много бели гълъбци наеха до прозореца. Песента на <u>коса</u> ( <i>свц. кос</i> ) съвсем разсъхна Мария, тя се замисли как ще си играе през деня и колко бели ще направи.
<b>ТЕКСТ 2</b>  Бащата на Мария взе една коса и тръгна да коси ливадата. Брат й цял ден ще бели царевича под навеса, а сестра й Билина трябва да бели платно на реката.	Бащата на Мария взе една коса и тръгна да <u>коси</u> ливадата. Брат й цял ден ще <u>бели</u> царевича под навеса, а сестра й Билина трябва да <u>бели</u> платно на реката.	Бащата на Мария взе една <u>коса</u> ( <i>свц.</i> ) и тръгна да <u>коси</u> ( <i>глагол, кося</i> ) ливадата. Брат й цял ден ще <u>бели</u> ( <i>глагол</i> ) царевича под навеса, а сестра й Билина трябва да <u>бели</u> ( <i>глагол</i> ) платно на реката.	Бащата на Мария взе една <u>коса</u> ( <i>свц. коса2</i> ) и тръгна да коси ливадата. Брат й цял ден ще <u>бели</u> ( <i>глагол беля1</i> ) царевича под навеса, а сестра й Билина трябва да <u>бели</u> ( <i>глагол беля2</i> ) платно на реката.

Таблица 1. Примерни текстове, подложени на три последователни процедури с цел автоматично разпознаване на думите