

LINGUISTIC TOOLS

Лекция 3

Повторение

- **Предпроцессинг**
 - *Какие задачи можно решить на этой стадии?*
- **Морфологический анализ**
 - *Что должен обеспечивать морфологический анализ?*
 - *Какие существуют основные принципы морфанализа?*

Синтаксический анализ

- **Парсинг** – процесс структурирования линейной репрезентации в соответствии с заданной грамматикой
- **Линейной репрезентацией** предложения естественного языка называется цепочка элементов, где каждый элемент является минимальной синтаксической единицей

5 языковых средств синтаксического анализа

1. Словоизменятельные морфологические средства

w_1 зависит от w_2 по C , если граммема g категории C , характеризующая w_1 выбирается в зависимости от f слова w_2

5 языковых средств синтаксического анализа

2) Селективные признаки

- Частеречные признаки
- Одушевленность

3) Служебные слова

4) Знаки препинания

5) Порядок слов

Формализмы

- Контекстно-свободные грамматики (грамматика составляющих)
- Head-driven phrase structure grammar (HPSG)
- Грамматика зависимостей
- Link Grammar