

Ve své bakalářské práci jsem se rozhodla věnovat morfologické disambiguaci textu. Tato úloha má své opodstatnění především v oblasti překladu přirozených jazyků, kde slouží k předzpracování textu určeného k přeložení tak, aby z něj byly odstraněny nejednoznačnosti ve slovních druzích a dalších morfologických kategoriích, které by v dalších fázích překladu působily problémy anebo neúnosně zvyšovaly jeho časovou náročnost. Zvolila jsem statistický přístup k tomuto problému, který je v porovnání s dalšími možnými metodami rychlejší, univerzálnější a je schopen vždy jednoznačně určit kategorii slova. Svoji aplikaci KDTagger, kterou jsem vytvořila v rámci této bakalářské práce, jsem založila na teorii skrytých Markovských modelů. Mým cílem bylo vytvořit takový program, který by byl univerzální co do operačního systému i způsobu ovládání a umožňoval zároveň nastavení všech důležitých lingvistických parametrů pro odborníky i komfortní použití pro laiky. Součástí mé práce byla rozsáhlá testování vytvořené aplikace, které jsem prováděla na českých novinových textech z Pražského závislostního korpusu verze 2.0. Aplikace je ovšem bez sebemenší změny použitelná i na libovolný jiný přirozený jazyk.