

Bakalářská práce se zabývá popisem technických principů převádění textu do elektronické podoby pomocí skenování a následného rozpoznávání znaků pomocí technologie OCR. Dále seznamuje s principy analýzy, syntézy a rozpoznávání řeči za pomoci počítače a zaměřuje se také na hardware a software sloužící k těmto účelům. Opomenuta nezůstává ani problematika úspěšnosti a spolehlivosti těchto metod vzhledem ke zdrojovému materiálu a současným technologickým limitům. Dále práce obsahuje příklady použití těchto technologií v praxi, zmapování jejich významu a možnosti využití v informační společnosti. [Autorský abstrakt].