

Tato práce se zabývá doménovou adaptací na úrovni jednotlivých přednášek pro automatické rozpoznávání řeči (ASR) a strojový překlad (MT). Stručně popíšeme existující metodu doménové adaptace pro ASR. Dále navrheme metodu pro doménovou adaptaci strojového překladu za použití nesupervizovaného systému. Navrheme metriku pro vyhodnocování úspěšnosti adaptace. Provedeme doménovou adaptaci strojového překladu pro pět různých domén, ukážeme výsledky adaptace a prodiskutujeme je.