

Tato práce se zabývá vývojem anglického dialogového systému, který je založen na frameworku Alex určeném pro vytváření dialogových systémů. Práce popisuje adaptaci komponent frameworku na novou doménu a anglický jazyk. Výsledný dialogový systém poskytuje informace o veřejné dopravě ve městě New York. Součástí práce je příprava statistického modelu a nasazení vlastního rozpoznávače řeči pomocí nástrojů Kaldi. Bylo s ním ve srovnání s Google Speech API dosaženo lepších výsledků, které vychází ze subjektivního hodnocení uživatelů získaného pomocí crowdsourcingu.