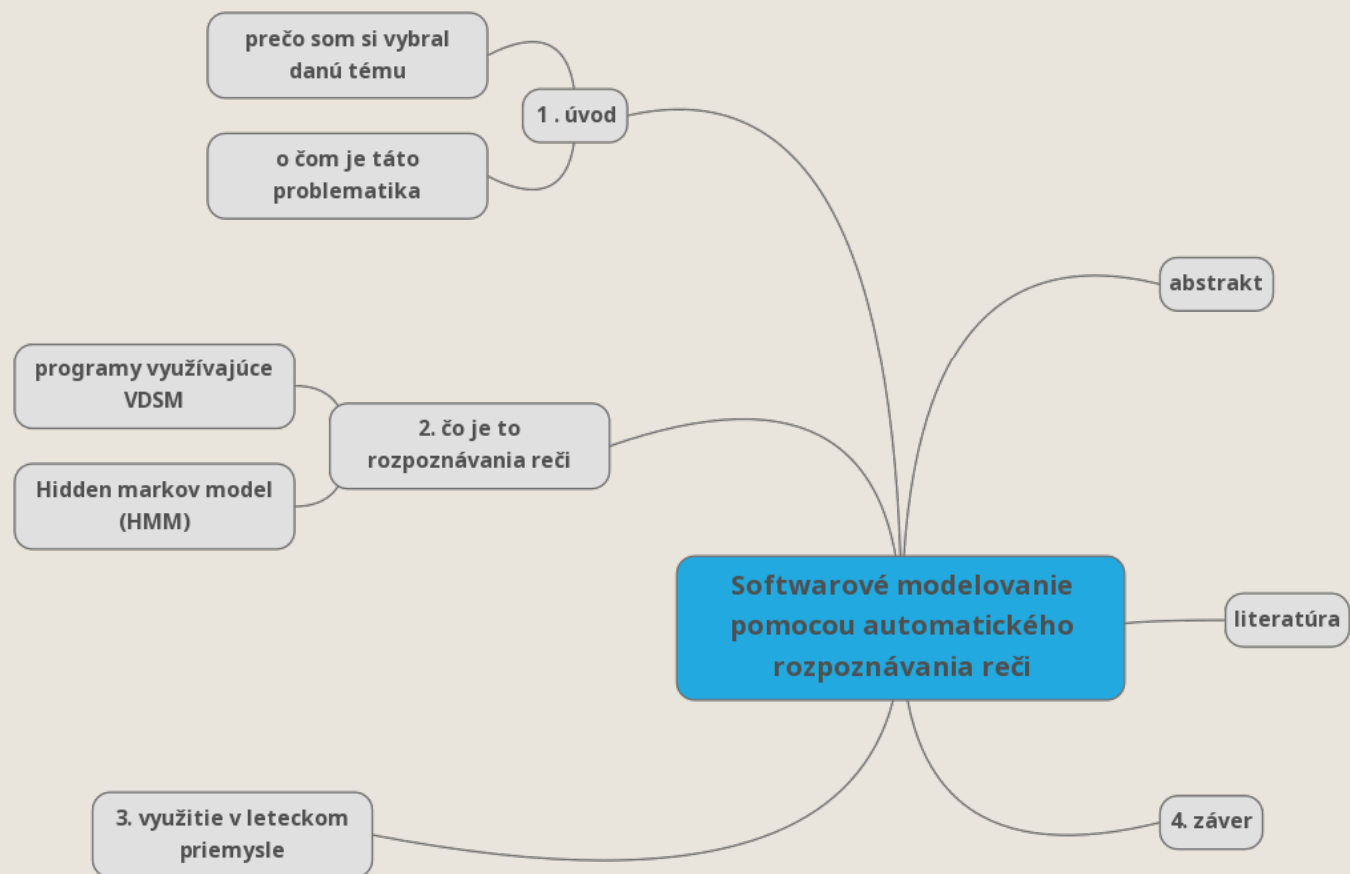


Softvérové modelovanie pomocou automatického rozpoznávania reči

Vypracoval Roman Kuruc

Diagram



Rozpoznávanie reči

- Prvé systémy začali vznikať v 50. rokoch minulého storočia
- Výhodou je rýchlosť a presnosť
- Dokáže to uľahčiť prácu ľuďom s fyzickým postihnutím

Programy využívajúce voice-driven software modeling

- Existuje množstvo programov, ktoré využívajú túto technológiu

PROGRAMY
NatLink
SPEED
voicecode.io
Vocola
Aenae
ModelByVoice

Hidden Markov Model (HMM) a Prediction by Partial Matching (PPM)

- HMM je štatistický metodika pre automatické rozpoznávanie reči
- PPM je technika, ktorá dokáže predpovedať ďalšie znaky na základe kontextu
- HMM sa sústreďí na globálne štatistické funkcie v reči.
- PPM zdôrazňuje čiastočnú predikciu kontextu

Ďakujem za pozornosť