

SYSTEM PRO PŘEPIS DOKUMENTŮ

- Automatická **detekce řádků**.
- Automatické **rozpoznání textu**.
- **Vyhledávání textu** v nahraných dokumentech.
- **Doučování systému** a zlepšení kvality přepisu pomocí opravy rozpoznaného textu.
- Rozpoznávání tištěného i ručně psaného písma.



TECHNICKO-VÝZKUMNÉ ASPEKTY

- 2 CRNN neuronové sítě pro rozpoznávání textu.
- 1 neuronová síť pro detekci řádků.
- 5 modulů komunikujících pomocí HTTP.

VYUŽITÍ SYSTÉMU V OBLASTI GENEALOGIE

- Převod dokumentů do elektronické podoby.
- Vyhledávání informací v dokumentech.
- Získávání dat pro učení OCR modelů.



Tesseract OCR

CRNN - KONVOLUČNÍ NEURONOVÁ SÍŤ

Plně propojená vrstva

