

ROZPOZNÁVANIE ČÍSLIC POMOCOU NEURÓNOVEJ SIETE

- **Hardware**

BeagleBoard-xM (CPU ARM Cortex A-8, frekvencia procesora 1 GHz)

- **Rozpoznávanie**

Neurónové siete – Feed-forward

Algoritmus učenia – Back-propagation algoritmus

- **Vstupné dáta**

Číslice od 0-9, 800 vstupov na 10 výstupov

Úprava vstupných dát na maticový formát

- **Priebeh rozpoznávania**

Vytvorené GUI v Matlabe

Dáta prenášané cez UDP

Výstup vo forme zvuku

