

Témy diplomových prác

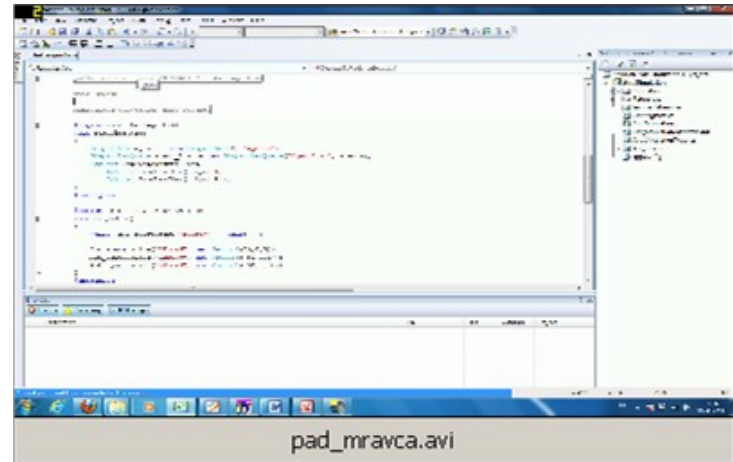
Andrej Lúčny

lucny@fmph.uniba.sk

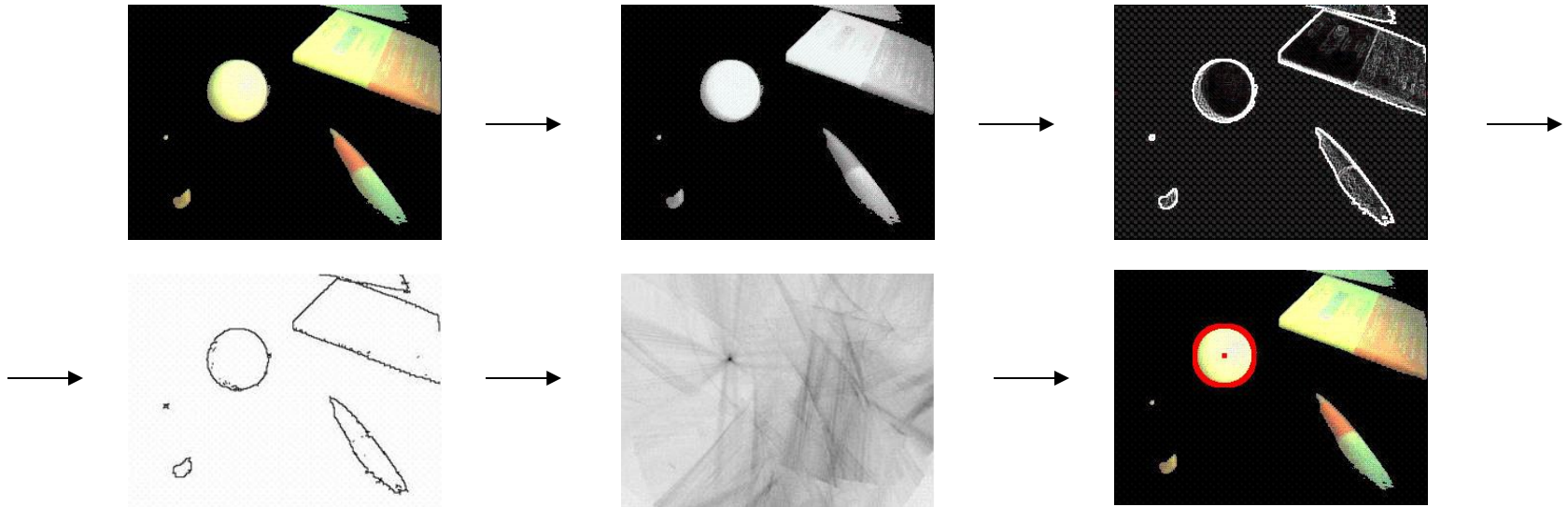
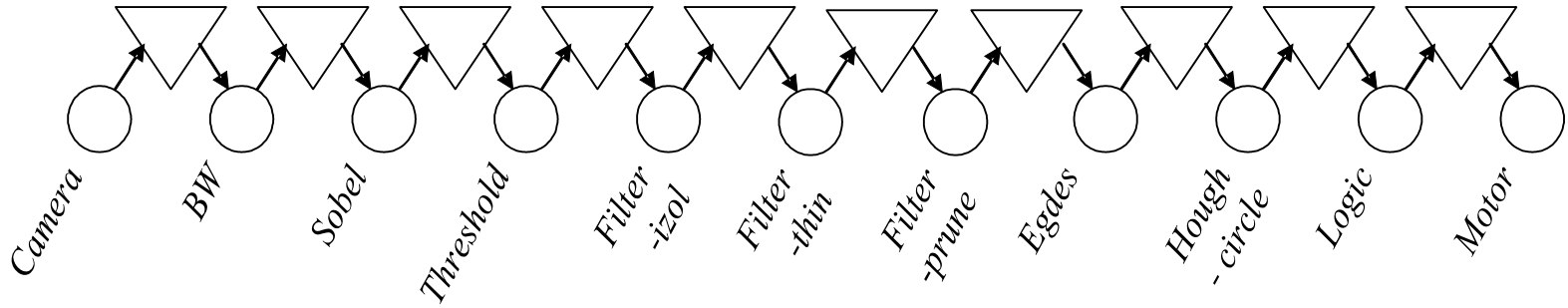
www.microstep-mis.com/~andy

Model kráčajúceho mravca

- Dopracovanie modelu (vyváženie a senzory) a experimentovanie
- Visual C++, MRDS, Agent-Space



Robot riadený cez Agent-Space



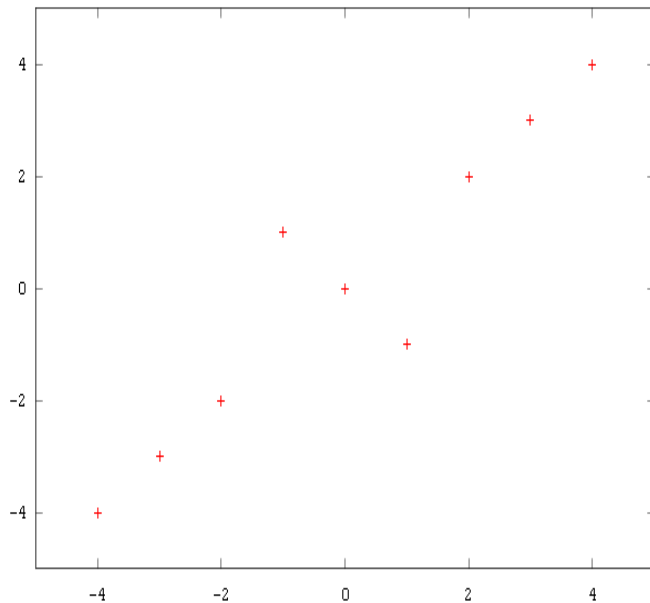
Pokrytie oblohy

- Rozpoznávanie oblakov
- Markovove polia

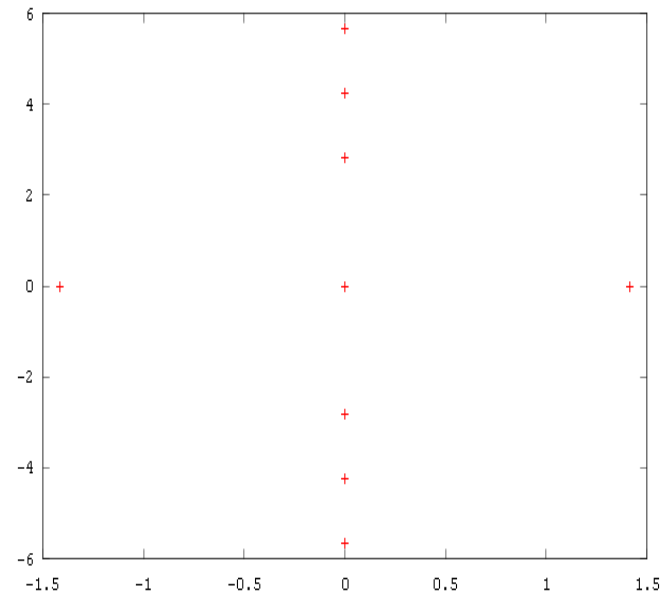


PCA = Sanger, PCA \rightarrow ICA, ICA = ?

- Kompilačná a reimplementačná (octave / matlab) práca kombinujúca lineárnu algebru a neurónové siete



PCA \rightarrow



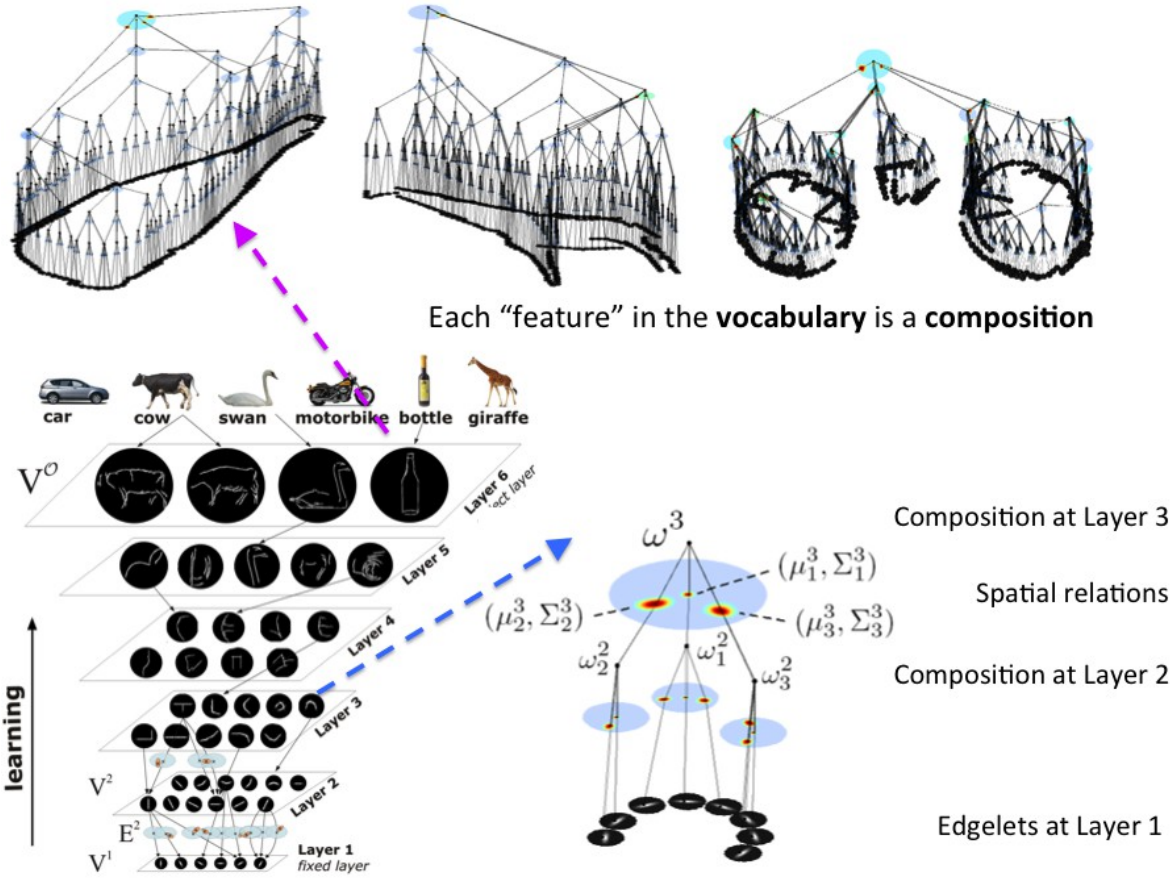
Učenie mobilného notebooku

- Notebook na podvozku spracúva obraz a učí sa nenarazat do stien



Vizuálny percepčný systém

- Reimplementácia systému na rozpoznávanie objektov podľa Leonardis-Fidler



Komerčné témy

- Je možné si zvolit' komerčné témy
- Podmienka je že budú vykazovať, alebo sa budú dať rozšíriť na niečo, čo vykazuje, originalitu

Ďakujem za pozornosť!

Andrej Lúčný

lucny@fmph.uniba.sk

www.microstep-mis.com/~andy