

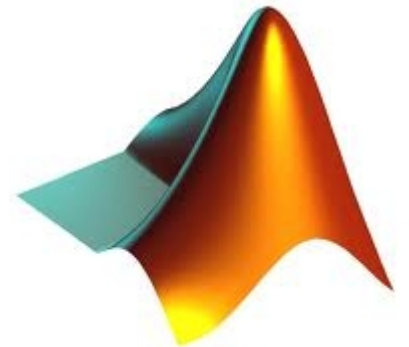
Projekty

Cvičenia z Počítačového Videnia

Zuzana Haladová
Júlia Kučerová

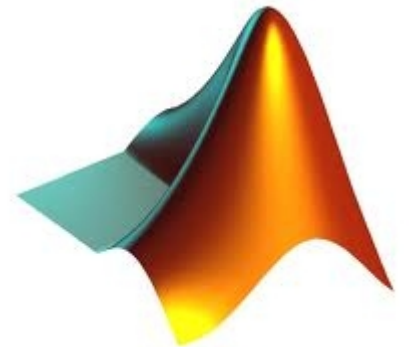
Projekty

- 4 skupiny po 4
- 7(+2) úloh, max 2 skupiny na 1 úlohu
- Každá skupina môže získať max. 80 bodov
- Rozdeľovanie bodov (celá skupina = 40):
 - 10, 10, 10, 10
 - 15, 15, 5, 5
 - 15, 15, 10, 0



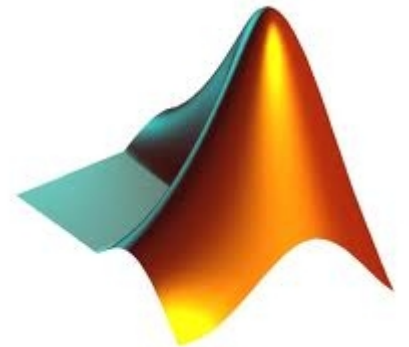
Časový plán

- 5.10 a 6.10 rozdelenie do skupín a pridelenie úloh skupinám
- 14.12, 15.12 prezentácie na cca. 15 minút



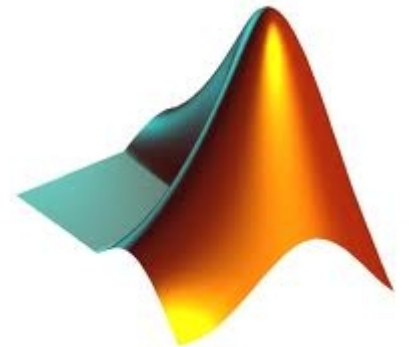
Úlohy v projekte

- Naštudovanie literatúry
- Zostavenie databázy
- Vytvorenie algoritmu
- Implementácia v MATLABe
- Validácia
- Pripravenie prezentácie
- DEMO



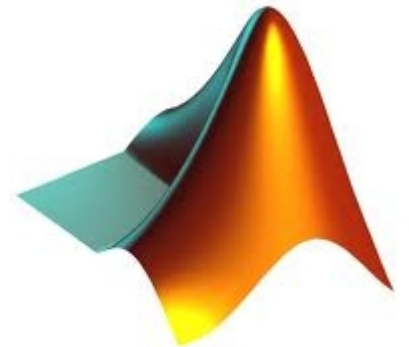
Rady

- Využite silné stránky členov skupiny
- Určite si lídra
- Stretávajte sa pravidelne
- Rozdeľte si úlohy dopredu
- Zadefinujte si úlohu a potom zozbierajte databázu



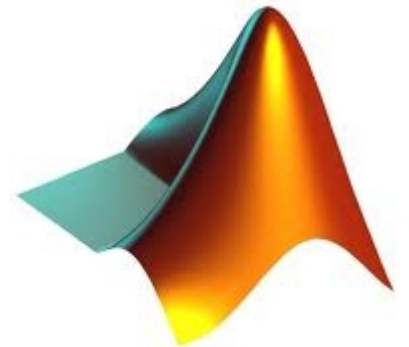
Čo sa bude hodnotiť

- Originálny nápad
- Náročnosť, akú ste si zvolili
- Výsledky
- Naštudovaná literatúra
- Kvalita práce



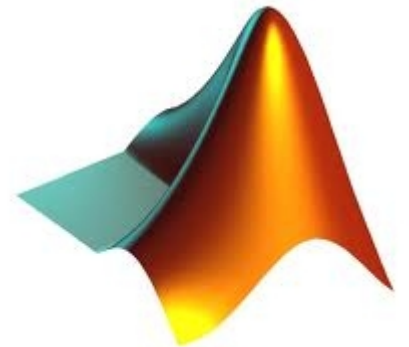
Prezentácia by mala obsahovať

- Zadefinovanie úlohy
- Použitú databázu
- Vaše Riešenie
- Výsledky
- DEMO
- Zhrnutie problémov
- Po prezentácii bude diskusia!



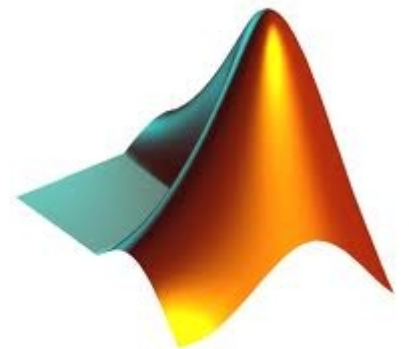
Motivácia

- Udelenie ceny za najlepší projekt
(hlasovanie publika)
- Udelenie ceny poroty
- Najlepšie projekty budú odporúčané na
ŠVK



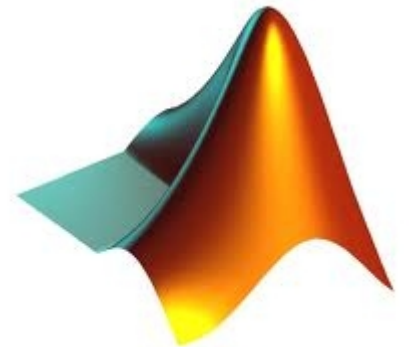
Témy projektov

- 7 (+2) tém
- Rozmýšľajte, čo je pre vás najzaujímavejšie



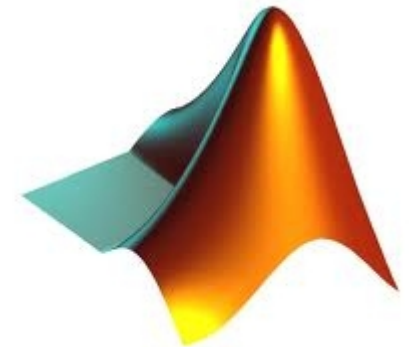
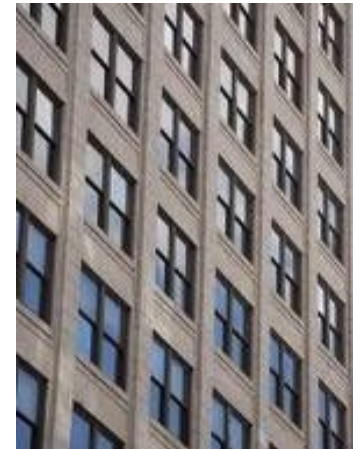
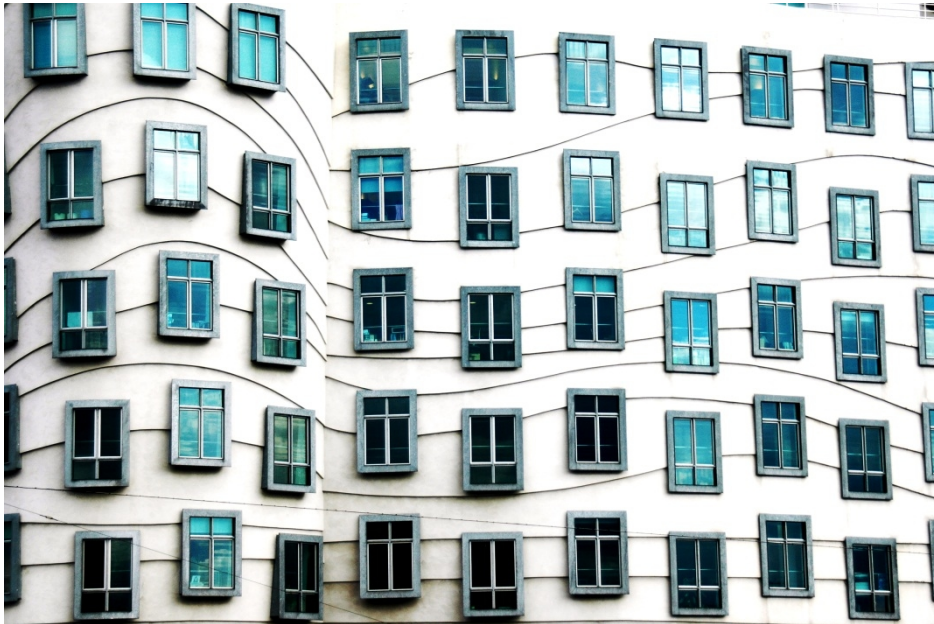
Témy projektov 1

- Rozpoznávanie oblastí (aspoň 3) na LANDSAT snímkoch



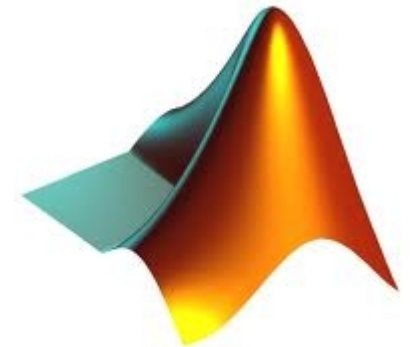
Témy projektov 2

- Spočítanie okien na budove



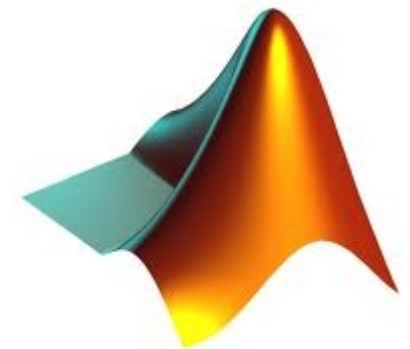
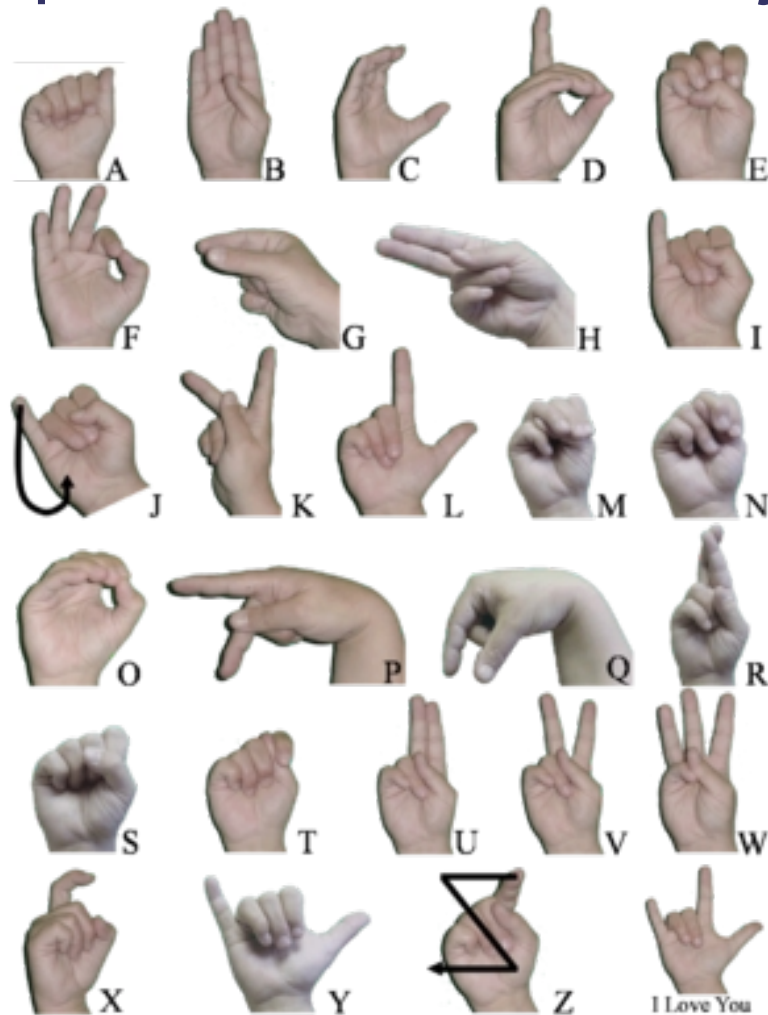
Témy projektov 3

- Rozpoznávanie papierových eur



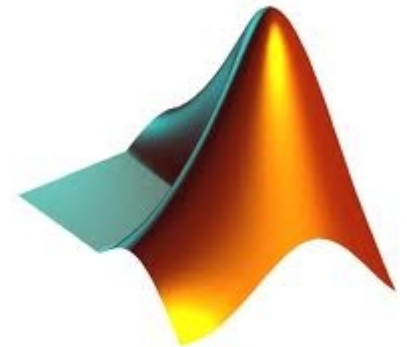
Témy projektov 4

- Rozpoznávanie znakovkej reči



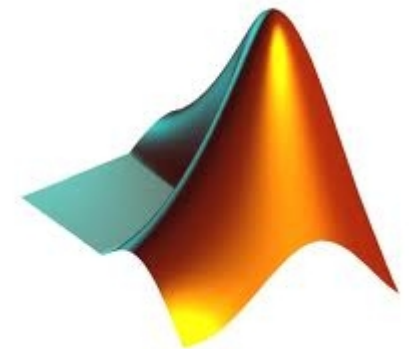
Témy projektov 5

- Hľadanie kľúča v kope iných



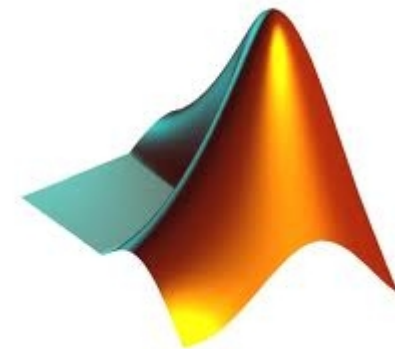
Témy projektov 6

- Rozpoznávanie vlaiok



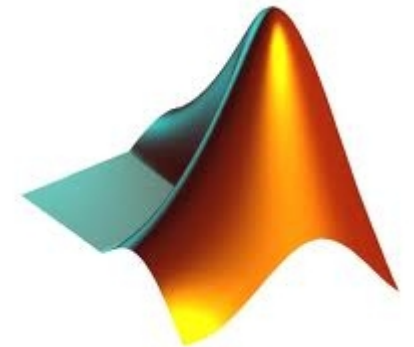
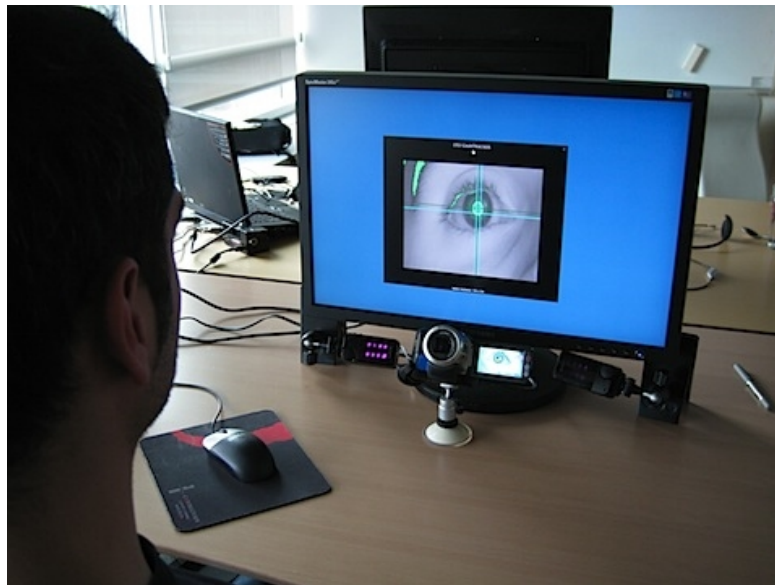
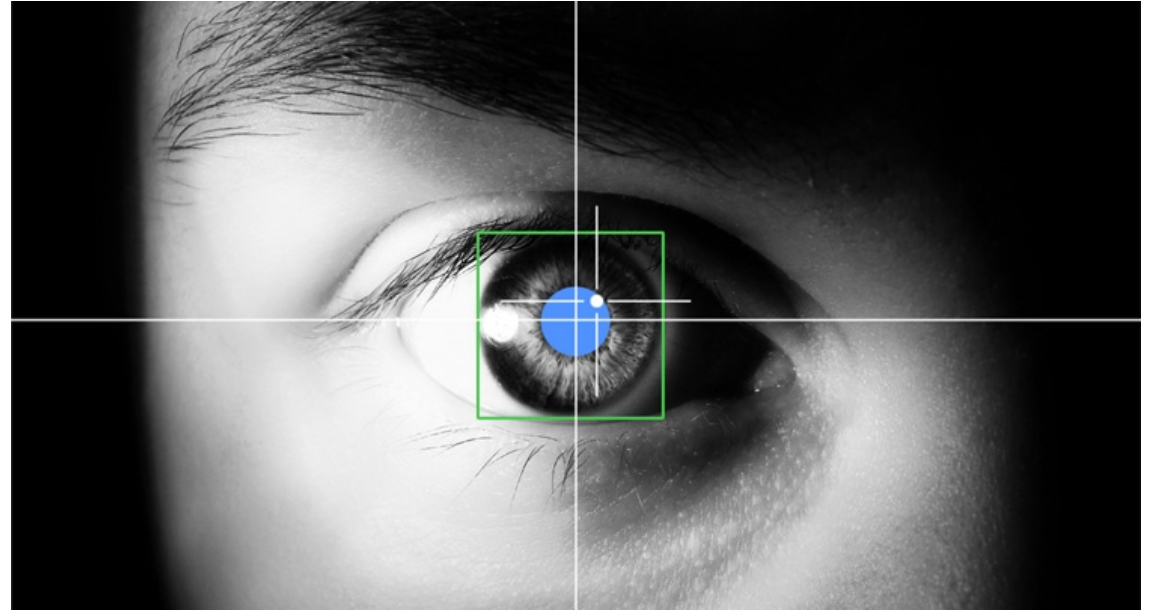
Témy projektov 7

- Turistické značky/chodníky



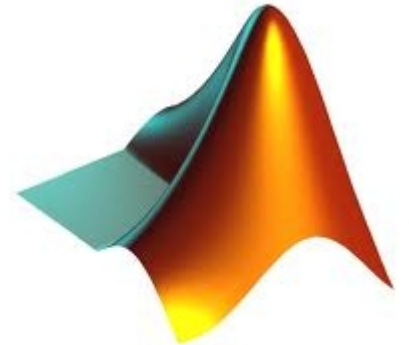
Témy projektov 8

- Eye tracking



Témy projektov 9

- Rubikova kocka



Témy projektov 1-9

1. Rozpoznávanie oblastí na LANDSAT snímkoch
2. Spočítanie okien na budove
3. Rozpoznávanie papierových eur
4. Rozpoznávanie znakovkej reči
5. Hľadanie kľúča v kope iných
6. Rozpoznávanie vlajok
7. Turistické značky/chodníky
8. Eye tracking
9. Rubiková kocka

