Analýza hry stolního fotbálku

Adam Jež Tomáš Mlynarič



Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií Božetěchova 1/2, 612 66 Brno xjezad00@stud.fit.vutbr.cz xmlyna06@stud.fit.vutbr.cz

Zadání



- Analýza hry stolního fotbálku
- Detekce
 - Herní plocha
 - Panáčci
 - Míček
- Statistiky
 - Góly
 - Střelci/asistence
 - Držení míče
- Vyhodnocení



| Analýza



- Detekce
 - Herní plocha
 - Houghova Transformace (pouze jednou)
 - Míček
 - Barva/Vzor?
 - Kalman Filter
 - //TODO
 - Hráči
 - Barva?
 - Na tyčce?
 - // TODO



Implementace



- Záběr hry
 - Shora
 - Statické video
- Vyhodnocení
 - Vlastní testovací sada
 - Ručně anotovaná data

Technologie







Děkujeme za pozornost

