

Slovenská technická univerzita v Bratislave  
Fakulta informatiky a informačných technológií

# Analýza Kalma filtra

Tím BAREKO

*Bc. Michal Bañas*

*Bc. Šimon Harvan*

*Bc. Ernest Loureiro*

*Bc. Daniel Lukáč*

*Bc. Marko Moravčík*

*Bc. Lukáš Rešutík*

*Bc. Dávid Roba*

Vedúci projektu: Ing. Ivan Kapustík

Predmet: Tímový projekt I

Ročník: 2017/2018

# Obsah

Critical error .....	3
----------------------	---

# Critical error

Implementácia tried:

- KalmanForVector – – Kalmanov filter pre vektor -> žiadna zmena od roku 2009
- KalmanForVariable – popisuje triedu určujúcu výpočet linearno-kvadratického Gaussovho regulátora pre premennú -> žiadna zmena od roku 2009
- KalmanTest – trieda, ktorá iba testuje Kalmanove filter -> žiadna zmena od roku 2009
- KalmanAdjuster – trieda slúžiaca na výpočet pozície objektov na ihrisku odstránením šumu kalmanovým filtrom -> žiadna zmena od roku 2009
- KalmanAdjusterTest - Tri testy pre Kalmanove filtre. Ich úlohou je preveriť funkčnosť metód zodpovedných za redukciu šumu pri výpočte pozície lopty a fixného bodu (ľavá rohová zastávka domáceho tímu)