

# Zastosowanie techniki Motion Capture

**Michał Grędzia**

mgredzia@mion.elka.pw.edu.pl

Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych  
Politechnika Warszawska  
ul. Nowowiejska 15/19  
00-665 Warszawa, Polska

14 czerwca 2008

## **Streszczenie**

Celem projektu jest sprawdzenie możliwości wykorzystania techniki "Motion Capture" w warunkach domowych. Zawiera rozważania na temat możliwości wykorzystania algorytmów przetwarzania obrazów które byłyby na tyle skuteczne i wydajne by umożliwić sprawne działanie MT. Rozważane algorytmy: "Mean Shift", Filtr Kalmana, "Flood Fill".

**Słowa kluczowe:** Przetwarzanie obrazów, algorytmy grupowania, filtr kalmana