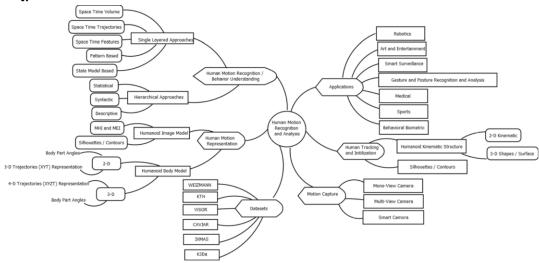
Konspekt prezentacji z Postaw biometrii

Tytuł prezentacji: Rozpoznawanie chodu

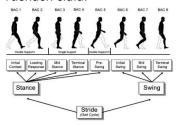
Autorzy: Magdalena Kalisz, Adam Bajguz, Paweł Halicki

1. Wstęp

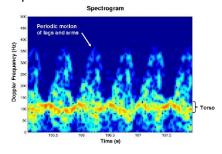


Znaczenie i zastosowanie rozpoznawania chodu

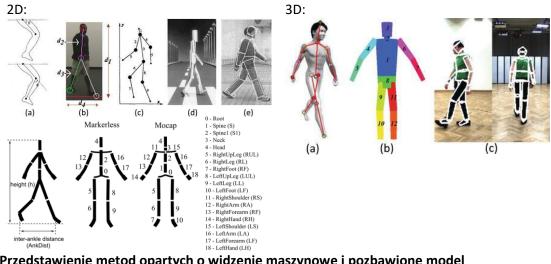
- 2. Zalety, wady i problemy wynikające z zastosowania analizy chodu jako cechy biometrycznej
- 3. Główny podział metod akwizycji i rozpoznawania chodu
 - Oparte o widzenie maszynowe
 - o parte na modelu odzyskujące strukturalny model ludzkiego ruchu poprzez dopasowanie wspólnych miejsc z kinematycznym modelem ludzkiego ciała
 - oparte na ruchu, wyglądzie (sylwetce) pozbawione modelu i opierające się na zmianach wyglądu podmiotu, który pośrednio zawiera informacje o ruchach ciała.



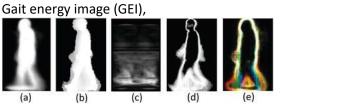
- Oparte o czujniki podłogowe oraz na ciele lub noszone (wearable sensors)
- Oparte o radar:



4. Przedstawienie metod opartych o widzenie maszynowe i model



5. Przedstawienie metod opartych o widzenie maszynowe i pozbawione model





Gait energy volume (GEV).

6. Przedstawienie metod opartych o czujniki

- Czujniki w lub na podłodze
- Analiza ichnogramu ścieżki chodu



Czujniki noszone:

