



Univerza v Mariboru

Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko

Inštitut za računalništvo

UMETNI ŠPORTNI TRENER

Avtor: **Iztok Fister Jr.**

Namen umetnega športnega trenerja je posnemanje človeškega osebnega trenerja. Umetni športni trener deluje na osnovi algoritmov računske inteligence (računska inteligenca je podveja umetne inteligence) in je sposoben avtomatskega generiranja športnih treningov, detekcije pretreniranosti tekmovalca, izogibanja poškodb, generiranja trening poti, predikcije hrane in še veliko več. Umetni športni trener lahko odkrije različne navade športnikov, ki jih npr. človek ne odkrije ter jih prikaže v enostavni obliki, ki je razumljiva komurkoli. Umetni športni trener je primeren tako amaterjem kot tudi profesionalcem. Primeren je tudi športnim trenerjem, katerim lahko z nasveti pomaga k še boljši pripravi tekmovalca.

