

Merjenje časa na športnih tekmovanjih

V tekmovanju študentskih člankov slovenske sekcije IEEE zmagala na mariborski FERi

Študentski članek Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru je na nedavni 19. mednarodni Elektrotehniški in računalniški konferenci v Portorožu dosegel prvo mesto na tekmovanju za najboljši študentski članek na področju računalništva in informatike v letu 2010. Avtor nagrajenega članka z naslovom "Uporaba domensko specifičnega jezika pri merjenju časa na športnih tekmovanjih" je študent **Iztok Fister**.

Članek je plod sodelovanja laboratorija za računalniške arhitekture in jezike ter laboratorija za programirne tehnologije na Inštitutu za računalništvo imenovane fakultete in je nastal pod mentorstvom njegovega očeta **dr. Iztoka Fistra** ter **prof. dr. Marjana Mernika**.

V članku so opisani realni problemi, s katerimi so se pri spremljanju

športnih rezultatov srečali organizatorji svetovnega pokala v dvojnem triatlonu v Bakovcih leta 2009. Zaradi pomanjkanja elektronskih merilnih naprav je avtor s pomočjo mentorjev razvil domensko specifični jezik Easy-Time, ki omogoča merjenje časa več kontrolnih točk, na katerih želijo organizatorji spremljati vmesne rezultate tekmovalcev, na eni sami merilni napravi. Jezik je univerzalen in ga je mogoče uporabiti tudi pri merjenju časa na drugih športnih tekmovanjih.

Študentsko tekmovanje vsakoletno organizira slovenska sekcija mednarodne znanstvene organizacije IEEE. Prijavijo se študenti vseh slovenskih univerz, pogosto s članki, razvitimi v sklopu diplomskih del. Letos se je na tekmovanje uvrstilo šest člankov. Tudi drugo in tretje mesto so dosegli članki z Univerze v

Mariboru, Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko. Z zmago si je prvouvrščeni, poleg nagrade, pridobil tudi možnost nastopa na mednarodnem tekmovanju študentskih člankov IEEE, ki bo naslednje leto aprila v Lizboni. (rš)