

# Tipski sistemi u računarstvu

Svetlana Jakšić

Fakultet tehničkih nauka  
Univerzitet u Novom Sadu

U modernom softverskom inženjerstvu postoje različite formalne metode koje obezbeđuju ponašanje sistema u skladu sa unapred zadatom specifikacijom. Tip-  
ski sistemi su jedna od najpopularnijih i teoretski najbolje zasnovanih takvih  
metoda. U najopštijem smislu, pod tipskim sistemom se podrazumeva statički  
metod za dokazivanje odsustva određenih ponašanja programa klasifikacijom  
označenih relevantnih događaja. Na ovaj način se dobija statička aproksimacija  
ponašanja programa prilikom izvršavanja. U ovom predavanju će biti dat pregled  
osnova teorije tipova, primene u računarstvu i rezultata novijih istraživanja naše  
grupe u ovoj oblasti.

## Literatura

1. Mariangiola Dezani-Ciancaglini, Silvia Ghilezan, Svetlana Jakšić, and Jovanka Pan-  
tovic. Types for Role-Based Access Control of Dynamic Web Data. In *WFLP'10*,  
volume 6559 of *LNCS*, pages 1–29. Springer, 2011.
2. Benjamin C. Pierce. *Types and programming languages*. MIT Press, Cambridge,  
MA, USA, 2002.