

# Stručný obsah

Předmluva

11

## ČÁST 1

### Úvod do softwarového inženýrství

15

- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| 1. Úvod                  | 17  |
| 2. Softwarové procesy    | 37  |
| 3. Agilní vývoj softwaru | 63  |
| 4. Inženýrství požadavků | 85  |
| 5. Systémové modelování  | 117 |
| 6. Návrh architektury    | 143 |
| 7. Návrh a implementace  | 169 |
| 8. Testování softwaru    | 195 |
| 9. Evoluce softwaru      | 221 |

## ČÁST 2

### Spolehlivost a bezpečnost

243

- |   |     |
|---|-----|
| 10. Sociotechnické systémy                  | 245 |
| 11. Spolehlivost a bezpečnost               | 267 |
| 12. Specifikace spolehlivosti a bezpečnosti | 285 |
| 13. Inženýrství spolehlivosti               | 313 |
| 14. Inženýrství zabezpečení                 | 335 |
| 15. Zajištění spolehlivosti a zabezpečení   | 359 |

## ČÁST 3

**Pokročilé softwarové inženýrství 385**

16. Opakované použití softwaru	387
17. Softwarové inženýrství založené na komponentách	411
18. Distribuované softwarové inženýrství	435
19. Architektura orientovaná na služby	461
20. Integrovaný software	487
21. Softwarové inženýrství orientované na aspekty	511

## ČÁST 4

**Správa softwaru 533**

22. Řízení projektu	535
23. Plánování projektu	557
24. Kontrola kvality	585
25. Správa konfigurace	609
26. Zlepšování procesů	629
Slovníček pojmů	651
Rejstřík	667