

Obsah

1	Informačný systém a systémová metodológia.....	11
1.1	Informačný systém – IS.....	11
1.2	Systémová metodológia/Metodológia vývoja systému	17
1.3	Systémový architekt	24
1.4	Typy informačných systémov	30
1.5	IS a softvér	34
2	Metodológie a metodiky vývoja a riadenia projektov IS	39
2.1	Metodológia (Principle) vývoja IS – SDLC.....	39
2.2	Paradigmy vývoja IS	45
2.3	Metodiky vývoja IS	50
2.4	Metódy a nástroje vývoja IS.....	53
2.5	Riadenie projektu	55
3	Architektúry IS podľa štandardu ISO/IEC/IEEE 420 10:2011	65
3.1	Architektúry vývoja systému.....	65
3.2	Architektonické rámce v praxi	76
3.3	Súvislosti princípov a štandardov vývoja IS	84
4	Biznis architektúra – Analýza požiadaviek objektového systému	89
4.1	Popis architektúr IS	89
4.2	Biznis architektúra	93
4.3	Stratégia vývoja IS	99
4.4	Metódy a techniky zberu informácií	104
5	Biznis architektúra – biznis procesy.....	113
5.1	Biznis procesy	113
5.2	Modelovanie biznis procesov	119
6	Modelom riadený vývoj IS – MDD (Model Driven Development).....	141
6.1	Modely procesných máp/procesné mapy	141
6.2	Modelom riadený vývoj – MDD (Model Driven Development).....	146
6.3	Modelom riadená architektúra – MDA (Model Driven Architecture)	148
7	Špecifikácia požiadaviek na IS.....	171
7.1	Súvislosť špecifikácie požiadaviek s metodológiami a metodikami vývoja IS.....	171
7.2	Biznis proces reinžiniering – BPR (Business Process Reengineering)	175
7.3	Biznis procesy ToBe	182
7.4	Pristupy k riešeniam špecifikácie požiadaviek IS	188
8	Architektúra softvérových systémov.....	201
8.1	Softvérová architektúra a jej evolúcia	201
8.2	Softvérové architektonické štýly	202
8.3	Modelovanie softvérovej architektúry.....	205
9	Finalizácia vývoja informačných systémov	213
9.1	Implementácia IS	213
9.2	Údržba IS	230
10	Meranie výkonnosti informačných systémov – Metriky IS	235
10.1	Metriky v IS	235
10.2	Taxonómia metrik vývoja IS	236
10.3	Prepojenie biznis metrik a metrik IS/IT	246
	Literatúra	254