

O B S A H

ÚVOD	3
1 ZÁKLADY MODELOVACIEHO JAZYKA ARCHIMATE	9
1.1 Vrstvy ArchiMate	10
1.2 Aspekty ArchiMate	11
1.3 ArchiMate Framework	11
1.4 Zoznam skratiek	14
2 VZŤAHY V JAZYKU ARCHIMATE	15
2.1 Štruktúralne vzťahy	17
2.1.1 Composition	17
2.1.2 Aggregation	17
2.1.3 Assignment	18
2.1.4 Realization	18
2.2 Vzťahy závislostí	19
2.2.1 Serving	19
2.2.2 Access	19
2.2.3 Influence	20
2.2.4 Association	20
2.3 Dynamické vzťahy	21
2.3.1 Triggering	21
2.3.2 Flow	21
2.4 Ďalšie vzťahy	22
2.4.1 Specialization	22
2.5 Organizačné vzťahy	22
2.5.1 Responsible	22
2.5.2 Accountable	22
2.5.3 Consulted	23
2.5.4 Informed	23

2.5 Zoznam skratiek	24
---------------------	----

3 PRVKY ARCHIMATE V PROSTREDÍ ADO IT	25
---	-----------

3.1 Vrstva motivácie	25
----------------------	----

3.1.1 Stakeholder – zainteresovaná strana	25
---	----

3.1.2 Driver – hnacia sila	25
----------------------------	----

3.1.3 Assessment – hodnotenie	26
-------------------------------	----

3.1.4 Goal - cieľ	26
-------------------	----

3.1.5 Outcome - výsledok	27
--------------------------	----

3.1.6 Requirement – požiadavka	27
--------------------------------	----

3.1.7 Principle – princíp	28
---------------------------	----

3.1.8 Constraint – obmedzenie	28
-------------------------------	----

3.1.9 Meaning – význam	28
------------------------	----

3.1.10 Value – hodnota	29
------------------------	----

3.1.11 Príklady vzťahov pri vrstve motivácie	29
--	----

3.2 Vrstva stratégie	31
----------------------	----

3.2.1 Resource – zdroj	31
------------------------	----

3.2.2 Capability – schopnosť	31
------------------------------	----

3.2.3 Course of Action – akčný postup	32
---------------------------------------	----

3.2.4 Value Stream – hodnotový tok	33
------------------------------------	----

3.3 Vrstva obchodu	34
--------------------	----

3.3.1 Business Actor – obchodný aktér	34
---------------------------------------	----

3.3.2 Business Role – obchodná rola	35
-------------------------------------	----

3.3.3 Business Collaboration – obchodná spolupráca	36
--	----

3.3.4 Business Interface – obchodné rozhranie	36
---	----

3.3.5 Business Process– obchodný proces	37
---	----

3.3.6 Business Function – obchodná funkcia	38
--	----

3.3.7 Business Interaction – obchodná interakcia	39
--	----

3.3.8 Business Event – obchodná udalosť	40
---	----

3.3.9 Business Service – obchodná služba	41
3.3.10 Business Object – obchodný objekt	42
3.3.11 Contract – zmluva	42
3.3.12 Representation – reprezentácia	43
3.3.13 Product – produkt	44
3.4 Aplikačná vrstva	45
3.4.1 Application Component – aplikačný komponent	45
3.4.2 Application Collaboration – aplikačná spolupráca	45
3.4.3 Application Interface – aplikačné rozhranie	46
3.4.4 Application Function – aplikačná funkcia	47
3.4.5 Application Interaction – aplikačná interakcia	48
3.4.6 Application Process– aplikačný proces	49
3.4.7 Application Event – aplikačná udalosť	50
3.4.8 Application Service – aplikačná služba	51
3.4.9 Data Object – dátový objekt	51
3.5 Technologická vrstva	52
3.5.1 Node – uzol	53
3.5.2 Device – zariadenie	53
3.5.3 System Software – systémový softvér	54
3.5.4 Technology Collaboration – technologická spolupráca	55
3.5.5 Technology Interface – technologické rozhranie	56
3.5.6 Path – cesta	57
3.5.7 Communication Network - komunikačná sieť	57
3.5.8 Technology Function – technologická funkcia	58
3.5.9 Technology Process – technologický proces	59
3.5.10 Technology Interaction – technologická interakcia	60
3.5.11 Technology Event – technologická udalosť	61
3.5.12 Technology Service – technologická služba	62
3.5.13 Artifact – artefakt	63

3.6 Fyzická vrstva	63
3.6.1 Equipment - vybavenie	63
3.6.2 Facility - príslušenstvo	64
3.6.3 Distribution Network - Distribučná sieť	65
3.6.4 Material - materiál	66
3.7 Vrstva implementácie a migrácie	67
3.7.1 Work Package - Pracovný balík	67
3.7.2 Deliverable – Výstup	68
3.7.3 Implementation Event – Implementačná udalosť	68
3.7.4 Plateau – Prechodová architektúra	68
3.7.5 Gap – Medzera	69
3.7.6 Príklady vzťahov pri vrstve implementácie a migrácie	69
3.8 Zložené prvky	71
3.8.1 Grouping – zoskupenie	71
3.8.2 Location – poloha	71
3.9 Zoznam skratiek	72
ZÁVER	75
ZOZNAM PRVKOV ARCHIMATE	77
ZOZNAM OBRÁZKOV	83
ZOZNAM TABULIEK	87
ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	89