

Additional file 1: Supplementary Table.

Table S1 Classification of the Primary Studies

PRIMARY STUDIES	Gotze et al. (2008)	Buys et al. (2011)	Nourani (2011); Nourani and Azgomi (2009)	Townend et al. (2005); Xu (2011)	Nascimento et al. (2012a,b)	Dillen et al. (2012)	Nascimento et al. (2011)	Abdeldjelil et al. (2012); Faci et al. (2011)	Santos et al. (2005)	Looker et al. (2005)	Kotonya and Hall (2010)	Gorbenko et al. (2005; 2012)	Zheng and Lyu (2008; 2010a; 2010b)	Goncalves and Rubira (2010)	Chen and Romanovsky (2008)	Mansour and Dillon (2011)	Laranjeiro and Vieira (2007)	
Design issues and solutions FOR FT																		
Selection of variant services	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	
Execution of variant services	U	Y	Y	U	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Sequentially	-	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Parallely	-	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Judgement on result acceptability	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	U	Y	N	N	Y	Y	
Voter	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	N	U	-	Y	-	-	U	Y	
Median Voter	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	-	N	
Mean Voter	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	-	N	
Majority Voter	N	N	Y	N	-	N	Y	N	N	Y	-	-	Y	-	-	-	N	
Consensus Voter	N	N	Y	N	-	N	N	N	Y	N	-	-	N	-	-	-	Y	
Formal Voter	N	N	N	N	-	Y	N	Y	N	N	-	-	N	-	-	-	N	
Dynamic Voter	Y	Y	Y	Y	-	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	-	N	
Acceptance tests	N	N	U	N	-	Y	U	N	N	N	N	-	N	-	-	U	N	
Satisf. Requir.	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Account. Tests	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Comp. Runtime Tests	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reasonableness Tests	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hybrid adjudicator	N	N	Y	N	-	N	N	N	N	N	N	-	N	-	-	N	N	
DESIGN issues for SOA-related quality requirements (SOA-QR)																		
QR - Interoperability Capabilities	N	Y	Y	Y	-	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	
QR - Autonomic Composition of Services	N	Y	N	Y	-	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	
QR - QoS-aware Service Compositions	N	Y	N	Y	-	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	
QR - Business-Driven Automated Computing	N	Y	N	Y	-	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	