	DP0: Distributed software application	DP1: Microblog data	DP1.1: Twitter API	DP1.1.1:	DP1.2: Data store	DP1.3: Stemming algorithm	DP1.4: TF-IDF	DP1.4.1:	DP1.4.2:	DP1.5:	DP1.6:	DP2: Computer application	DP2.1: Application alert	DP2.2:	DP3:	DP3.1: Text message	DP3.2: Web-based application	DP3.2.1:	DP3.2.2:
DP0: Distributed software application	O																		
DP1: Microblog data		O										O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1: Twitter API			X		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1.1:				X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.2: Data store			O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.3: Stemming algorithm			O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.4: TF-IDF			O	O	X	X	X			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.4.1:			O	O	O	O		X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.4.2:			O	O	O	O		O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.5:			O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.6:			O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2: Computer application		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O	O	O
DP2.1: Application alert		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		X	O	O	O	O	O	O
DP2.2:		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	X	O	O	O	O	O
DP3:		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
DP3.1: Text message		O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O
DP3.2: Web-based application		O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	X		
DP3.2.1:		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O		X	O
DP3.2.2:		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O		O	X