	DP0: Distributed software application	DP1: Customer device	DP1.1: Mobile application	DP1.1.1: GUI/Web client	DP1.1.2: GUI/Web client	DP1.1.3: GUI/Web client	DP1.1.4: GUI/Web client	DP1.1.4.1: Emergency type	DP1.1.4.2: Location	DP1.1.4.3: Notification method	DP1.1.5: GUI/Web client	DP1.2: Web browser	DP2: Server	DP2.1: Web services	DP2.1.1: Mobile application web service	DP2.1.2: Browser web service	DP2.2: Business assembly	DP2.2.1: Emergency manager	DP2.2.1.1: Emergency	DP2.2.1.2: Emergency	DP2.2.1.3: Emergency	DP2.2.2: User manager	DP2.2.2.1: User	DP2.2.2.2: User	DP2.2.2.3: User	DP2.2.2.4: User	DP2.2.3: Microblog data manager	DP2.2.3.1: Microblog post	DP2.2.3.2: Microblog post	DP2.2.3.3: Microblog post	DP2.2.3.4: Microblog post	DP2.2.3.5: Microblog post	DP2.2.3.6: Microblog post	DP3: Server	DP3.1: Data store manager	DP3.2: Microblog client	DP3.2.1: Twitter API	DP3.2.2: Twitter API	DP3.2.3: Twitter API	DP4: Encryption & authentication	DP5: Exceptions	DP6: Internet protocols
DP0: Distributed software application	O																																									
DP1: Customer device		X											O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1: Mobile application			X									O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1.1: GUI/Web client				X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1.2: GUI/Web client				O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1.3: GUI/Web client				O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1.4: GUI/Web client				O	O	O	X				O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1.4.1: Emergency type				O	O	O		X	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1.4.2: Location				O	O	O		O	X	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1.4.3: Notification method				O	O	O		O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.1.5: GUI/Web client				O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP1.2: Web browser			O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2: Server		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X																					O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.1: Web services		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		X			X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.1.1: Mobile application web service		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			X	O	X	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.1.2: Browser web service		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			O	X	X	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2: Business assembly		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	X																	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.1: Emergency manager		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		X				X	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.1.1: Emergency		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O			X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.1.2: Emergency		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O			O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.1.3: Emergency		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O			O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.2: User manager		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O	X					O	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.2.1: User		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O		X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.2.2: User		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O		O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.2.3: User		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O		O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.2.4: User		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O		O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.3: Microblog data manager		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	X							X	X	X	X	X	X	O	O	O
DP2.2.3.1: Microblog post		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O		X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.3.2: Microblog post		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.3.3: Microblog post		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.3.4: Microblog post		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.3.5: Microblog post		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP2.2.3.6: Microblog post		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DP3: Server		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X						O	O	O
DP3.1: Data store manager		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		X	O	O	O	O	O	O	O
DP3.2: Microblog client		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	X				O	O	O
DP3.2.1: Twitter API		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O		X	O	O	O	O	O
DP3.2.2: Twitter API		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O		O	X	O	O	O	O
DP3.2.3: Twitter API		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O		O	O	X	O	O	O
DP4: Encryption & authentication		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O
DP5: Exceptions		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O
DP6: Internet protocols		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X