

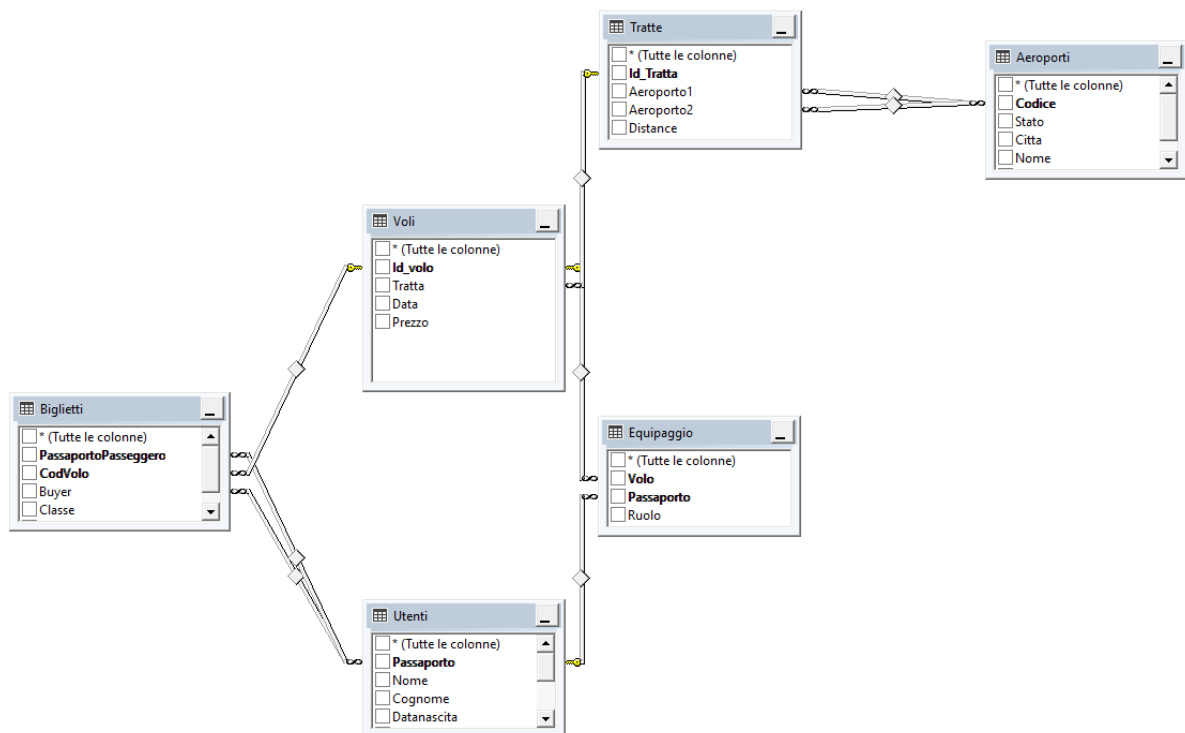
Progetto di un Servizio WCF con Client e Server

Di Mulder Alex 310311

Il progetto può essere suddiviso in tre parti:

- Database SQL Server
- Server che gestisce il servizio WCF
- Client: WebForm Application che consuma i servizi del Server+

Il Database si genera eseguendo il file Aviazione.sql come una semplice query una volta eseguito l'accesso su SSMS



Per quanto riguarda il lato Server basterà eseguire il file di progetto /Aeroporto/Aeroport.sln utilizzando VisualStudio in Modalità amministratore altrimenti potrebbe risultare impossibile utilizzare le porte per offrire il servizio WCF. Nei file presenti nella cartella progetto vengono definiti tutti gli oggetti e le funzioni offerte e usate dal servizio, le funzioni saranno delle OperationContract, mentre gli oggetti saranno dei DataContract. Eseguito il Server avremo un'applicazione console dove verranno riportati tutti i valori di output delle funzioni.

Il lato Client è formato da un applicativo web in .NET tramite WebForm. L'applicazione si collega al servizio tramite una ServiceReference all indirizzo sul quale viene eseguito il server con il servizio desiderato, nel nostro caso <http://localhost:8080/mex> , assicurarsi di avere l'accesso sulla porta. L'applicazione si aprirà sulla pagina di login e dopo essersi loggati o registrati si accederà alla propria home e quindi alle proprie funzionalità. Di seguito riportoalcune pagine, gli Use Case delle varie tipologie di utente e i diagrammi di flusso di alcune funzioni

FlySysHomeLoginLogin CrewRegister

FromLIN,Linate,MilanoToLIN,Linate,Milano

DepartureReturn

< gennaio 2023 >							< gennaio 2023 >						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
26	27	28	29	30	31	1	26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5	30	31	1	2	3	4	5

☐ One Way☐ Lucky☐ Best Price

Search

Home

© 2023 - My ASP.NET Application

FlySysHomeLoginLogin CrewRegister

Login

Insert data

Mail

Password

Login

© 2023 - My ASP.NET Application

FlySysHomeLoginLogin CrewRegister

AddFlight

Departure

< gennaio 2023 >						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Valore ricarica

MELMXP,Part:MEL,Dest:MXP,Distance:0

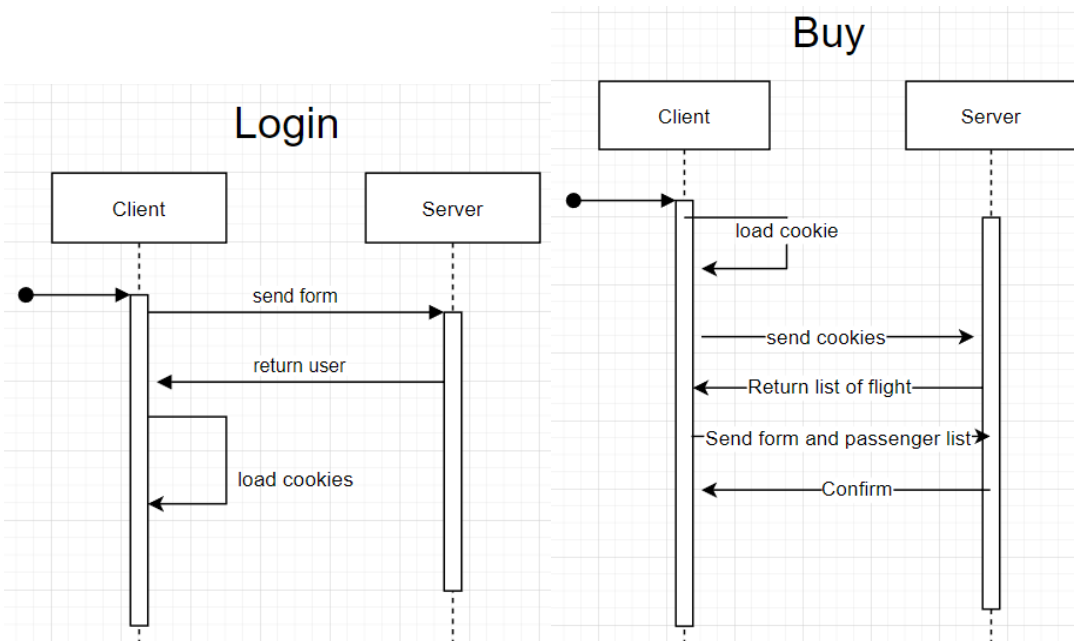
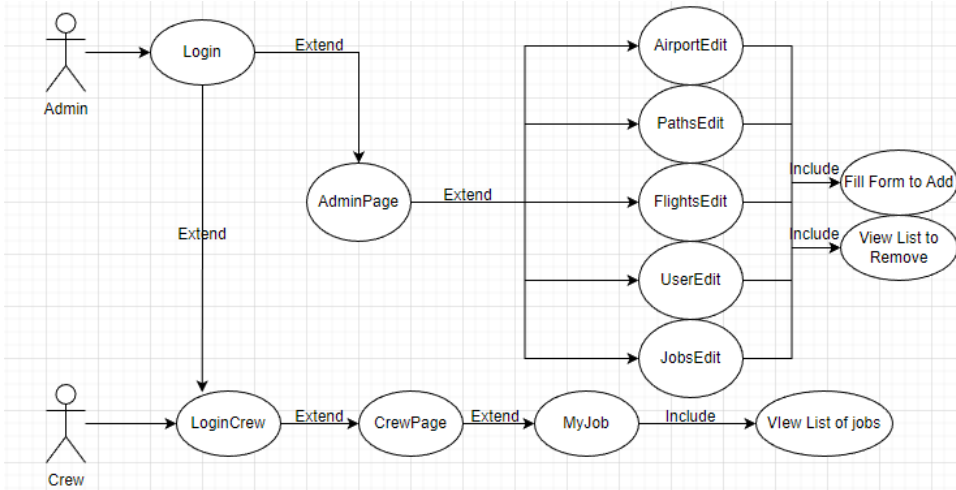
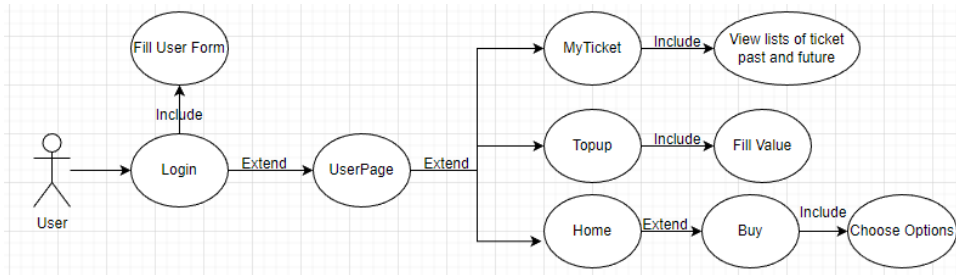
Add Flight

Path

ID	Path	Date	Price	
MELMXP2023316	MELMXP	16/03/2023 00:00:00	56	Elimina
MXPLIN20231112	MXPLIN	12/11/2023 00:00:00	0	Elimina
MXPLIN202312	MXPLIN	02/01/2023 00:00:00	50	Elimina
MXPMEL2023222	MXPMEL	22/02/2023 00:00:00	10	Elimina

Home

© 2023 - My ASP.NET Application



Add/Remove

