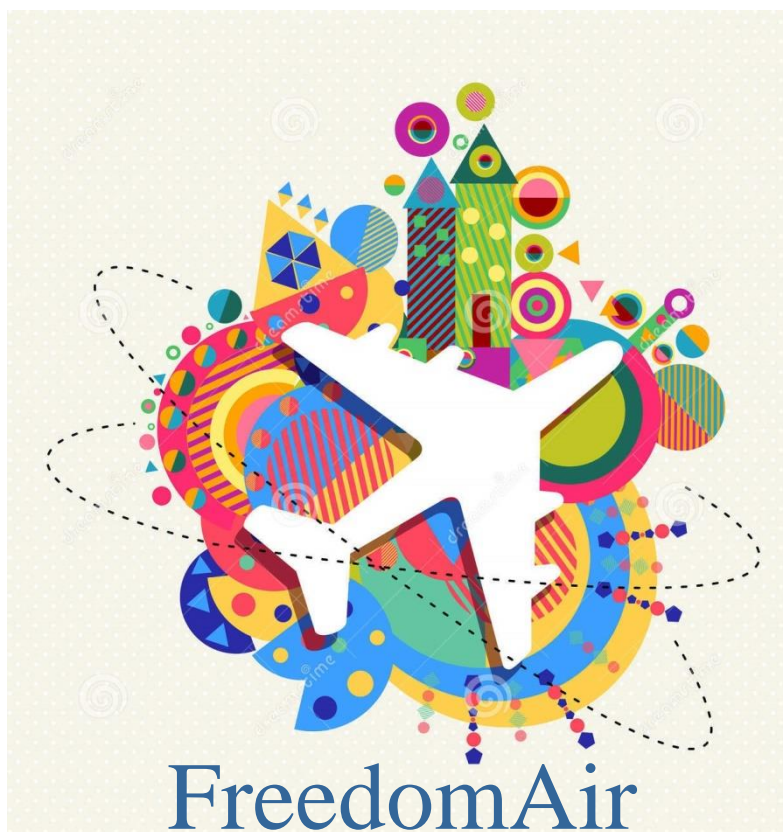


Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

FreedomAir Dati Persistenti Versione 0.1



Data: 27/11/2017

Progetto: FreedomAir	Versione: 0.1
Documento: Dati Persistenti	Data 02/12/2017

Partecipanti:

Nome	Matricola
Ferraioli Rosa	0512103450
Alfonso Del Gaizo	0512103462

Scritto da:	Ferraioli Rosa, Alfonso Del Gaizo
--------------------	-----------------------------------

Revision History

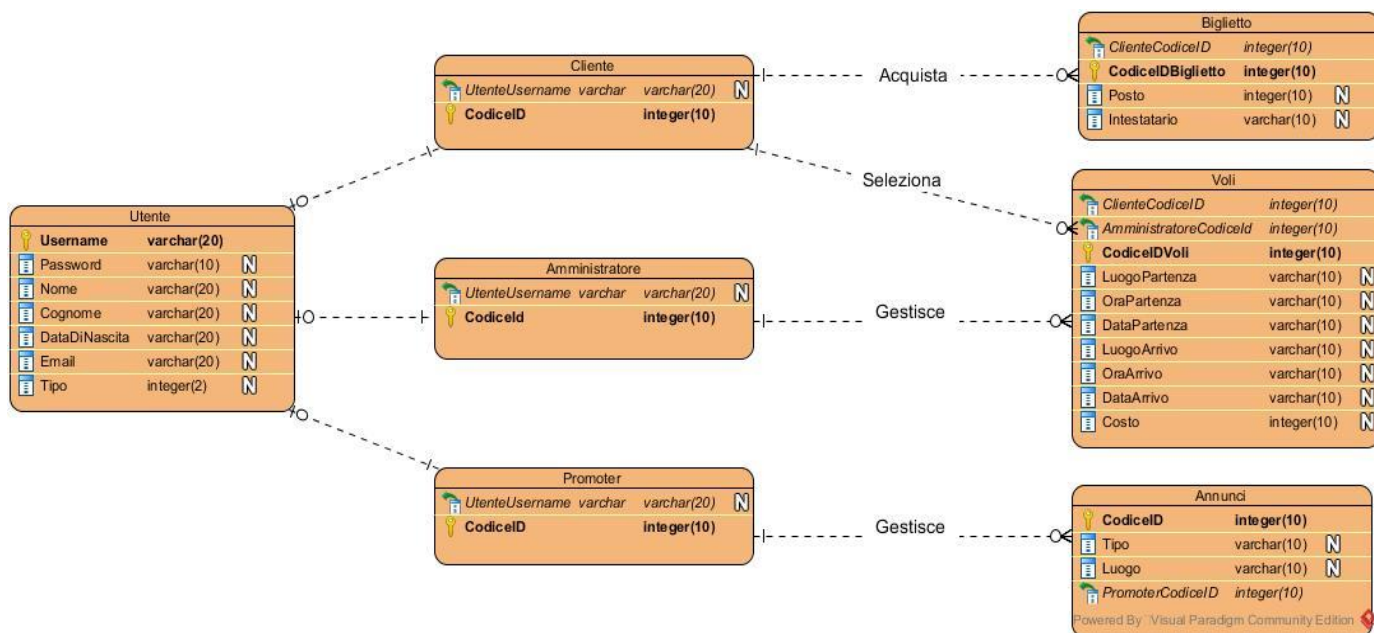
Data	Versione	Descrizione	Autore
02/12/2017	0.1	Schema ER- Mapping	Ferraioli Rosa, Del gaizo alfonso

INDICE DEI CONTENUTI

1. Gestione Dati Persistenti.....3

1. Gestione dati persistenti

Schema E-R



Utente

NOME	TIPO	NULL	KEY
Username	Varchar(20)	NOT NULL	PRIMARY KEY
Password	Varchar(10)	NOT NULL	
Nome	Varchar(20)	NOT NULL	
Cognome	Varchar(20)	NOT NULL	
DataDiNascita	Varchar(20)	NOT NULL	
Email	Varchar(20)	NOT NULL	
Tipo	Varchar(20)	NOT NULL	

Cliente

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceID	Integer(20)	NOT NULL	PRIMARY KEY
UtenteUsername	Varchar(20)	NOT NULL	PRIMARY KEY/FOREIGN KEY

Progetto: FreedomAir	Versione: 0.1
Documento:Dati Persistenti	Data 02/12/2017

Amministratore

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceID	Integer(20)	NOT NULL	PRIMARY KEY
UtenteUsername	Varchar(20)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY

Promoter

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceID	Integer(20)	NOT NULL	PRIMARY KEY
UtenteUsername	Varchar(20)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY

Biglietto

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceID	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARY KEY
ClienteCodiceID	Integer (10)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY
Posto	Integer(10)	NOT NULL	
Intestatario	Varchar(10)	NOT NULL	

Voli

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceId	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARY KEY
ClienteCodiceID	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARY KEY/FOREIGN KEY
AmministratoreCodiceId	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARY KEY/ FOREIGN KEY
LuogoPartenza	Varchar(10)	NOT NULL	
DataPartenza	Varchar(10)	NOT NULL	
OraPartenza	Varchar(10)	NOT NULL	
LuogoArrivo	Varchar(10)	NOT NULL	
DataArrivo	Varchar(10)	NOT NULL	
OraArrivo	Varchar(10)	NOT NULL	
Costo	Integer(10)	NOT NULL	

Annunci

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceID	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARY KEY
PromoterCodiceID	Integer (10)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY
Tipo	Varchar(10)	NOT NULL	
Luogo	Varchar(10)	NOT NULL	

Progetto: FreedomAir	Versione: 0.1
Documento: Dati Persistenti	Data 02/12/2017

Acquista

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceID	Integer(20)	NOT NULL	PRIMARY KEY
ClienteCodiceID	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY

Selezione

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceID	Integer(20)	NOT NULL	PRIMARY KEY /FOREIGN KEY
ClienteCodiceID	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY
AmministratoreCodiceID	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY

Gestisce A

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceID	Integer(20)	NOT NULL	PRIMARY KEY /FOREIGN KEY
ClienteCodiceID	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY
AmministratoreCodiceID	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY

Gestisce P

NOME	TIPO	NULL	KEY
CodiceID	Integer(20)	NOT NULL	PRIMARY KEY /FOREIGN KEY
PromoterCodiceID	Integer(10)	NOT NULL	PRIMARYKEY/FOREIGN KEY

Utente(Username, Password, Nome, Cognome, Data di Nascita, Email, Tipo)

Cliente (UtenteUsername ↑, CodiceID)

Amministratore (UtenteUsername ↑, CodiceID)

Promoter (UtenteUsername ↑, CodiceID)

Biglietto(ClienteCodiceID ↑, CodiceID, Posto, Intestatario)

Progetto: FreedomAir	Versione: 0.1
Documento:Dati Persistenti	Data 02/12/2017

Acquista(ClienteCodiceID ↑, BigliettoCodiceID ↑)

Voli(ClienteCodiceID↑, AmministratoreCodiceID↑, CodiceID, Luogo Partenza, Data Partenza, Ora Partenza, Luogo Arrivo, Data Arrivo, Ora Arrivo, Costo)

Seleziona(ClienteCodiceID↑, AmministratoreCodiceID↑, CodiceID)

GestisceA(ClienteCodiceID↑, AmministratoreCodiceID↑, CodiceID)

Annunci(PromoterCodiceID↑, CodiceID, Luogo, Tipo)

GestisceP(PromoterCodiceID ↑, CodiceID)