

Dettaglio dei dati CarLoanDB



contratto

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice Contratto
DataInizio	date		No	Data inizio noleggio
DataFine	date		No	Data fine noleggio
StatoContratto	varchar(10)		No	Stato contratto
nChilometri	integer(11)		No	Numero Chilometri previsti dal contratto
DataStipula	date		No	Data di stipula del contratto
DataChiusura	date		No	Data di chiusura del contratto
Prezzo	float		No	Prezzo del noleggio
IDImpiegato	integer(5)	FK (utente.ID)	No	Impiegato stipulatore
SedeStipula	integer(5)	FK (sede.ID)	No	Sede in cui viene stipulato il contratto
SedeConsegna	integer(5)	FK (sede.ID)	No	Sede in cui termina il contratto
IDCliente	integer(5)	FK (cliente.ID)	No	Cliente che stipula il contratto
IDTariffa	integer(5)	FK (tariffa.ID)	No	Tariffa da applicare al noleggio
IDAutoveicolo	integer(5)	FK (autoveicolo.ID)	No	Autoveicolo coinvolto nel noleggio

login

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice Login
Username	varchar(15)	Unique	No	Username dell'utente
Password	binary(128)		No	Password dell'utente, cifrata con sha512
TipoPermesso	integer(5)		No	Tipologia di accesso al sistema
IDUtente	integer(5)	FK (utente.ID)	No	Riferimento all'utente associato al login

optional_contratto

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
IDContratto	integer(5)	PK/FK (contratto.ID)	No	Codice Contratto
IDOptional	integer(5)	PK/FK (optional.ID)	No	Codice Optional

optional

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice Optional
nome	varchar(30)		No	Nome dell'optional
descrizione	varchar(200)		No	Descrizione Optional
Prezzo	float		No	Prezzo dall'optional da applicare per ogni giorno di noleggio

utente

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice utente
Nome	varchar(15)		No	Nome dell'utente
Cognome	varchar(15)		No	Cognome dell'utente
CodiceFiscale	char(16)	Unique	No	Codice fiscale dell'utente
DataNascita	date		No	Data nascita dell'utente
IDSede	integer(5)	FK (sede.ID)	Yes	Sede in cui lavora l'utente

cliente

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice Cliente
Nome	varchar(15)		No	Nome del cliente
Cognome	varchar(15)		No	Cognome del cliente
CodiceFiscale	char(16)	Unique	No	Codice Fiscale del cliente
NumeroTelefono	char(10)		No	Numero telefono del cliente
DataNascita	date		No	Data di nascita del cliente
IndirizzoResidenza	varchar(30)		No	Residenza del cliente
TipoPatente	varchar(3)		No	Tipologia patente
NumeroPatente	char(9)		No	Numero Patente
ScadenzaPatente	date		No	Data scadenza patente
CittaResidenza	varchar(15)		No	Città residenza del cliente

sede

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice Sede
Citta	varchar(15)		No	Città in cui si trova la sede
Indirizzo	varchar(30)		No	Indirizzo della sede
NumeroTelefono	char(10)		No	Recapito telefonico della sede

autoveicolo

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice autoveicolo
Marca	varchar(15)		No	Marca autoveicolo
Modello	varchar(20)		No	Modello autoveicolo
Targa	char(7)	Unique	No	Targa autoveicolo
Cilindrata	integer(5)		No	Cilindrata autoveicolo
NumeroPorte	integer(1)		No	Numero di porte
NumeroPosti	integer(1)		No	Numero di posti
Annoimmatricolazione	char(4)		No	Anno immatricolazione del veicolo
TipoCambio	varchar(10)		No	Tipologia di cambio
AccessoriSerie	varchar(200)		No	Accessori di serie
IDStato	integer(5)	FK (stato_autoveicolo.ID)	No	Stato autoveicolo
IDCategoria	integer(5)	FK (categoria.ID)	No	Categoria autoveicolo

tariffa

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice della tariffa
Nome	varchar(15)		No	Nome della tariffa
prezzoGiornaliero	float		No	Prezzo giornaliero da applicare per ogni giorno di noleggio
tipotariffa	varchar(30)		No	Tipologia di tariffa (Illimitata – Giornaliera)
descrizione	varchar(200)		No	Descrizione della tariffa
prezzoKM	float		No	Prezzo chilometrico da applicare per ogni chilometro percorso durante il noleggio
prezzoGiornalieroBonus	float		No	Prezzo giornaliero da applicare per ogni giorno di utilizzo oltre la data di fine contratto
prezzoKMBonus	float		No	Prezzo giornaliero da applicare per ogni chilometro percorso se la chiusura del contratto avviene oltre la data di fine contratto

stato_autoveicolo

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice stato autoveicolo
NumeroChilometri	integer(11)		No	Numero chilometri percorso dal veicolo
Dettagli	varchar(200)		No	Dettagli sullo stato del veicolo
Stato	varchar(20)		No	Disponibilità del veicolo
IDSede	integer(5)	FK (sede.ID)	No	Sede in cui si trova il veicolo

categoria

Name	DataType	Constraints	Nullable	Description
ID	integer(5)	PK	No	Codice categoria
PrezzoChilometrico	float		No	Prezzo chilometrico da applicare al noleggio per l'uso di un veicolo appartenente alla categoria
Descrizione	varchar(120)		No	Descrizione della categoria
Cilindrata	integer(5)		No	Cilindrata massima consentita per gli autoveicoli della categoria
TipoCambio	varchar(20)		No	Tipologia cambio del veicolo
Nome	varchar(15)		No	Nome della categoria