

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio, SAM Trevano
Data	19/09/2019

Lavori svolti

Chiarimenti:

- Gli Utenti e l'Amministratore possono avere un email.
- I clienti non devono essere associati ad una tipologia di fattura.

Ho sistemato la struttura logica del Database:

La tabella Client contiene tutte le informazioni di un cliente, che dopo potrà essere associato a una fattura.

Client		
Nome del Dato	Tipo	Descrizione
id	(PK) int	Identificativo
name	varchar(50)	Nome
surname	varchar(50)	Cognome
street	varchar(100)	Via del indirizzo di fatturazione
house_no	varchar(6)	Numero civico del indirizzo di fatturazione
city_id	(FK) varchar(50)	Città del indirizzo di fatturazione

La tabella Typology contiene le varie tipologie di fatture, che vengono consegnate ai clienti.

Typology		
Nome del Dato	Tipo	Descrizione
id	(PK) int	Identificativo
name	varchar(100)	Il nome della tipologia

La tabella Product contiene tutti le informazioni dei prodotti contenuti in una fattura/richiamo.

Product		
Nome del Dato	Tipo	Descrizione
id	(PK) int	Identificativo
name	varchar(100)	Nome
price	decimal(19,4)	Prezzo

La tabella Invoice contiene tutte le informazioni di una fattura/richiamo.

Invoice		
Nome del Dato	Tipo	Descrizione
id	(PK) int	Identificativo
print_no	Int(3)	Numero di stampe
payment_date	date	Data di pagamento
creation_date	date	Data di creazione
status	varchar(7)	Specifica lo stato della fattura e può avere diversi valori, che sono: saved; printed; paid; expired
callback	tinyint	Specifica se si tratta di una fattura o di un richiamo
client_id	(FK) int	Cliente per il quale è stata emessa la fattura/richiamo
typology_id	(FK) varchar(100)	La tipologia alla quale è associata la fattura/richiamo

La tabella Inserted contiene le informazioni che ci sono nel associazione di un prodotto con una fattura.

Inserted		
Nome del Dato	Tipo	Descrizione
product_id	(PK) int	Identificativo del prodotto associato
invoice_id	(PK) int	Identificativo della fattura/richiamo associato
sell_date	date	Data di quando è stata effettuata la vendita di un prodotto/servizio

La tabella Company contiene tutte le informazioni dell'azienda.

Company		
Nome del Dato	Tipo	Descrizione
id	(PK) int	Identificativo
name	varchar(50)	Nome
logo_path	varchar(100)	Il percorso sul server per poter ottenere il logo dell'azienda
iban	varchar(30)	Il numero del conto dell'azienda
street	varchar(100)	Via di fatturazione dell'azienda
house_no	varchar(6)	Numero civico di fatturazione dell'azienda
email	varchar(100)	Email
site	varchar(100)	Sito web
city_id	(FK) varchar(50)	Città di fatturazione dell'azienda

La tabella User contiene tutte le informazioni di un utente del sito web.

User		
Nome del Dato	Tipo	Descrizione
id	(PK) int	Identificativo
username	varchar(50)	Nome utente
password	binary(32)	Password
email	varchar(100)	Email
registered	tinyint	Specifica se l'utente è registrato, 1 è registrato 0 non lo è

La tabella Administrator contiene tutte le informazioni dell'amministratore del sito web.

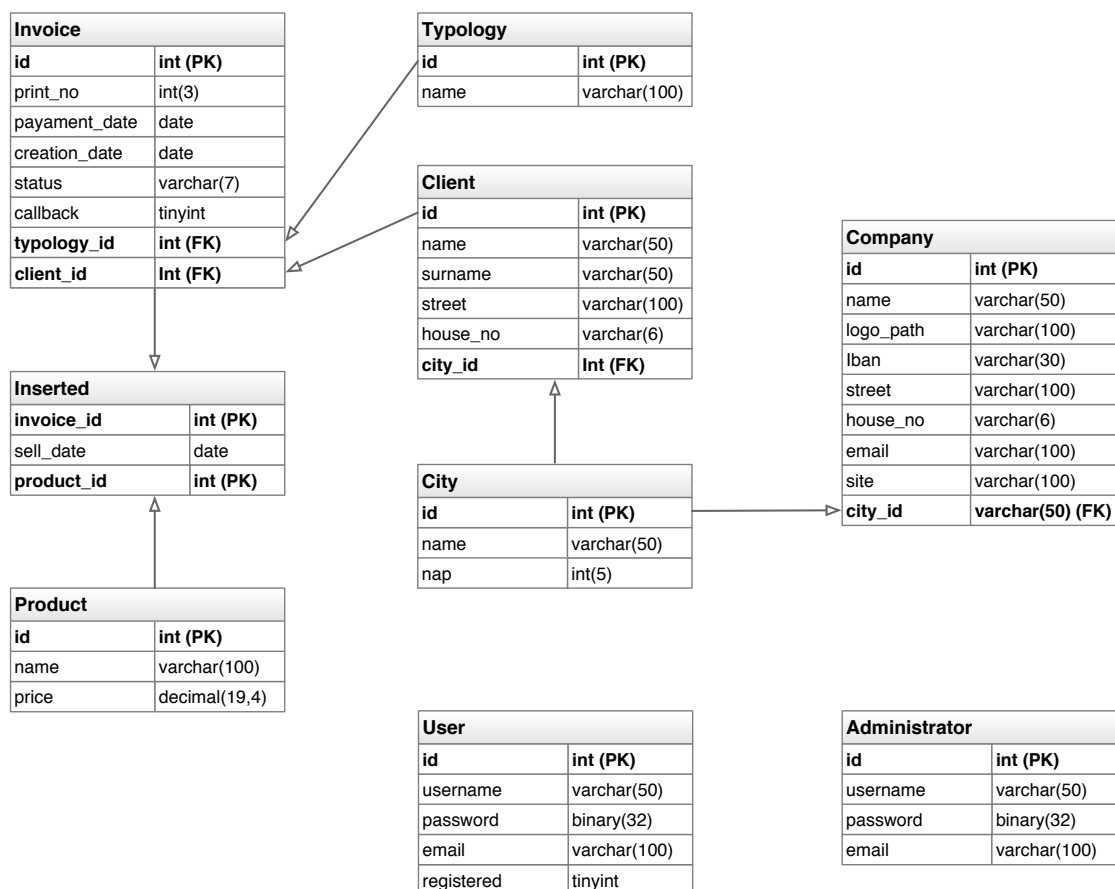
Administrator		
Nome del Dato	Tipo	Descrizione
id	(PK) int	Identificativo

username	varchar(50)	Nome utente
password	binary(32)	Password
email	varchar(100)	Email

La tabella City contiene, le informazioni di una città.

City		
Nome del Dato	Tipo	Descrizione
id	(PK) int	Identificativo
name	varchar(50)	Nome della città
nap	int(5)	Numero di avviamento postale

Ho fatto il grafico che illustra la struttura dei dati del database:



-

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Un po' in ritardo con la pianificazione, bisogna fare lo schema ER del Database.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

-