

L-LOSSARIO

Utente: persona registrata al sito

Sessione: punto di collegamento utente

DTP: cookie temporaneo creato per 2FA

PASSIVO: operazione utente

RESTRIZIONE: operazione admin

LIBERO: regole principali

FASI DI MIGRAZIONE

In utente può essere un utente o un admin

Un utente può aprire una o più sessioni

Un utente può generare uno o più codici otp

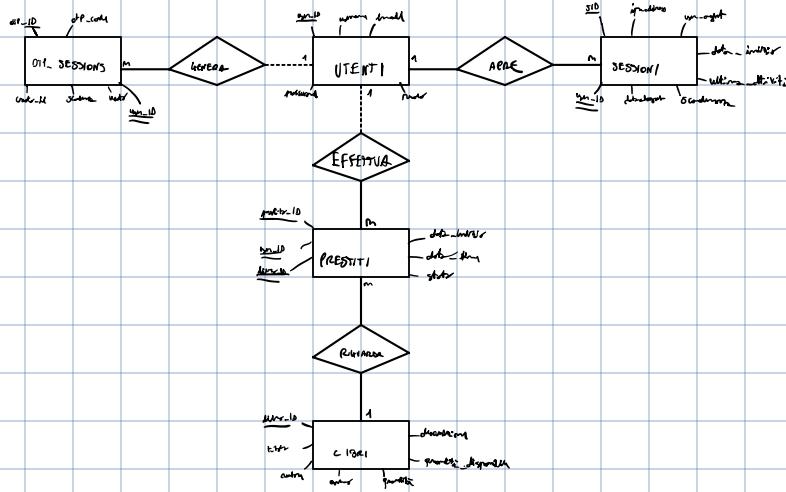
Un utente utente può prendere in prestito un libro

Un utente admin può restituire uno o più libri

Una sessione si associa ad un solo utente

In codice otp e libri non sono utenti

Diagramma E/R



SCHEMA RELAZIONALE

UTENTE (utente_id, utente_name, utente_email, utente_password, utente_isAdmin)

SESSIONE (sid, ipAddress, userAgent, dateCreated, ultimoAccesso, sessione_id, utente_id)

DTP_SESSION (dtp_id, utente_id, utente_email, dateCreated, utente_password, utente_isAdmin, user_id)

PRESTATO (prestito_id, utente_id, dataInizio, dataFine, stato, libro_id, libro_titolo)

LIBRO (libro_id, titolo, autore, genere, quantita, qDisponibili, disponibile)

UML

INDEX	LOGIN	REGISTER	DB_CONNECT	VERIFY_2FA
- # Session + random()	- # user - # Post + handlePost() + sendOTPMessage() + render()	- # user - # Post + validateInput() + authPassword() + insertUser() + render()	- # user - # Post + random()	- # user - # user + handlePost() + validateOTP() + render()
DASHBOARDO	LOGGEDIN			
- # ID - # Admin - # User - # draft + handleLogout() + handleUpdate() + sendEmail() + sendString() + random()	- # SID + importDB() + createUser()			
		MAILKIT	ESTERNO	
			MySA_PDO	ESTERNO

RELAZIONI UML

