

Progettazione Database

Progetto GameSquare



Partecipanti:

Francesco Galasso 0512105314

Cosimo Botticelli 0512105460

Aniello Pio La Pietra 0512105716

Sommario

1. Introduzione 3

2. Mapping..... 4

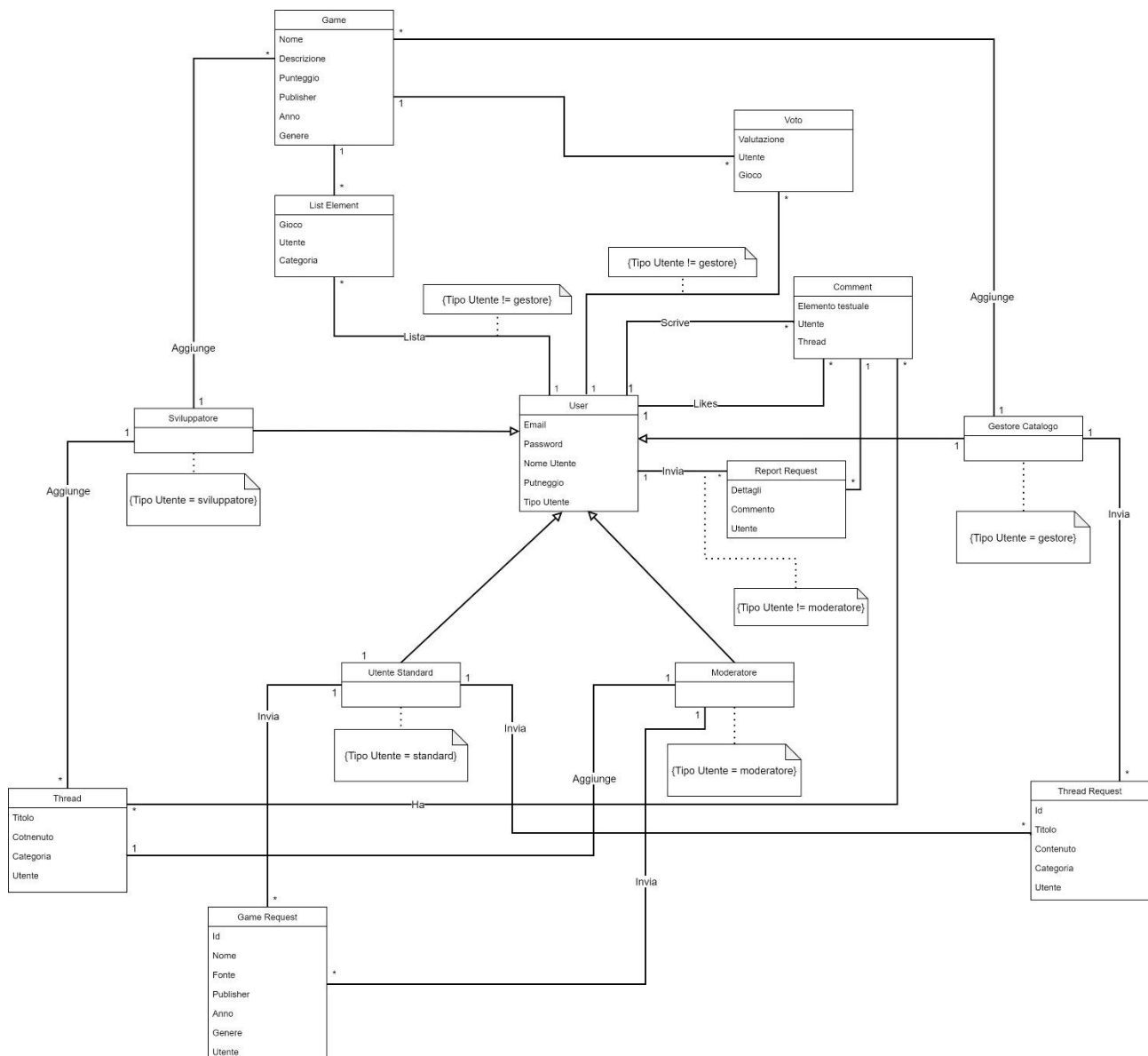
3. Descrizione delle tabelle..... 5

1. Introduzione

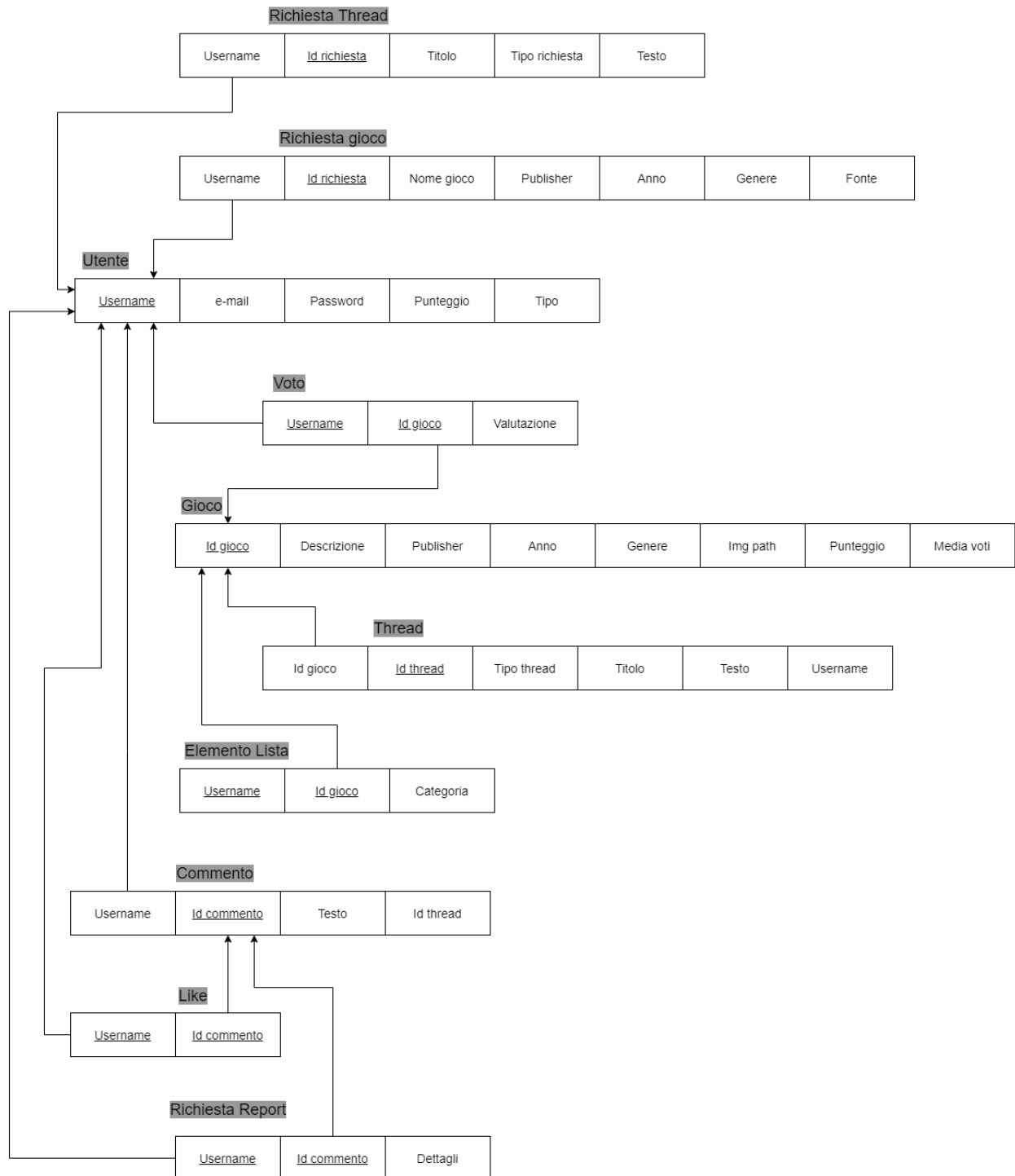
1.1 Gestione dei dati persistenti

Poiché il sistema necessita di un ampio spazio di memorizzazione, è stato scelto l'utilizzo di un database relazionale per la gestione dei dati persistenti, anche per garantire l'accesso concorrente ai dati da parte di diversi utenti. Per gestire il database si utilizza il DBMS MySQL.

1.2 Class Diagram



2. Mapping



3. Descrizione delle tabelle

UTENTE

Attributo	Tipo	NULL	Key
Username	Varchar(50)	NOT NULL	Primary Key
e-mail	Varchar(45)	NOT NULL	
Password	Varchar(50)	NOT NULL	
Punteggio	Int	NOT NULL	
Tipo	Varchar(15)	NOT NULL	

GIOCO

Attributo	Tipo	NULL	Key
Id gioco	Int	NOT NULL	Primary Key
Nome	Varchar(50)	NOT NULL	
Descrizione	Text	NOT NULL	
Publisher	Varchar(50)	NOT NULL	
Anno	Varchar(4)	NOT NULL	
Genere	Varchar(30)	NOT NULL	
Imgpath	Varchar(50)	NOT NULL	
Punteggio	Int	NOT NULL	
Media voti	Float	NOT NULL	

VOTO

Attributo	Tipo	NULL	Key
Valutazione	TinyInt	NOT NULL	
Utente	Varchar(50)	NOT NULL	Foreign Key Primary Key
Id gioco	Int	NOT NULL	Foreign Key Primary Key

THREAD

Attributo	Tipo	NULL	Key
Id thread	Int	NOT NULL	Primary Key
Tipo thread	Varchar(50)	NOT NULL	
Titolo	Varchar(50)	NOT NULL	
Testo	Text	NOT NULL	

Utente	Varchar(50)	NOT NULL	Foreign Key
Id gioco	Int	NOT NULL	Foreign Key

RICHIESTA GIOCO

Attributo	Tipo	NULL	Key
Id Richiesta	Int	NOT NULL	Primary Key
Utente	Varchar(50)	NOT NULL	Foreign Key
Nome gioco	Varchar(50)	NOT NULL	
Publisher	Varchar(50)	NOT NULL	
Anno	Varchar(4)	NOT NULL	
Genere	Varchar(30)	NOT NULL	
Fonte	Text	NOT NULL	

ELEMENTO LISTA

Attributo	Tipo	NULL	Key
Utente	Varchar(50)	NOT NULL	Foreign Key Primary Key
Id gioco	Int	NOT NULL	Foreign Key Primary Key
Categoria	Varchar(50)	NOT NULL	

RICHIESTA THREAD

Attributo	Tipo	NULL	Key
Id Richiesta	Int	NOT NULL	Primary Key
Utente	Varchar(50)	NOT NULL	Foreign Key
Titolo	Varchar(50)	NOT NULL	
Tipo	Varchar(20)	NOT NULL	
Testo	Text	NOT NULL	

COMMENTO

Attributo	Tipo	NULL	Key
Id commento	Int	NOT NULL	Primary Key
Id thread	Int	NOT NULL	Foreign Key
Testo	Text	NOT NULL	
Utente	Varchar(50)	NOT NULL	Foreign Key

LIKE

Attributo	Tipo	NULL	Key
Utente	Varchar(50)	NOT NULL	Foreign Key Primary Key
Id commento	Int	NOT NULL	Primary Key Foreign Key

RICHIESTA REPORT

Attributo	Tipo	NULL	Key
Utente	Varchar(50)	NOT NULL	Foreign Key Primary Key
Id commento	Int	NOT NULL	Primary Key Foreign Key
Dettagli	Varchar(200)		