



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Corso di Laurea in Informatica, a.a. 2021-22

Progetto del corso di Ingegneria del Software

prof. A. De Lucia, dott. F. Pecorelli

Repository GitHub: [/is-shodan-21-22/](#)

# SHODAN

- › Project Proposal
- › Problem Statement
- › Requirement Analysis Document
- › **System Design Document**
  - › **Dati Persistenti**
- › Object Design Document
- › Test Plan
- › Test Execution Report
- › Test Summary Report
- › Teamwork Report

## 5.0 Dati persistenti

### 5.1 Descrizione delle entità persistenti

#### 1.1 Blog

- Blog\_id INT (PK)
- Blog\_title VARCHAR (128)
- Blog\_short\_title VARCHAR (256)
- Blog\_html VARCHAR (512)
- User\_id INT (FK)

La tabella "Blog" indica l'articolo scritto da un utente articolista.

#### 1.2 Users

- User\_id INT (PK)
- User\_name VARCHAR (16)
- User\_password VARCHAR (256)
- User\_email VARCHAR (32)
- User\_money INT

La tabella "Users" indica l'utente che accede a Shodan.

#### 1.3 Cards

- Card\_id INT (PK)
- Card\_type VARCHAR (32)
- Card\_number MEDIUMTEXT
- Card\_owner VARCHAR (64)
- Card\_date DATE

La tabella "Cards" indica le carte possedute dall'utente.

#### 1.4 Has\_role

- User\_id INT
- Role
- PRIMARY KEY (User\_id, Role)

La tabella "Has\_role" indica le associazioni tra i diversi utenti e i ruoli ad essi assegnati.

#### 1.5 Role

- Role VARCHAR (16)
- View VARCHAR (16)
- Path VARCHAR (32)

La tabella "Role" indica i ruoli che può avere l'utente.

#### 1.6 Has\_cart

- User\_id INT
- Game\_id INT
- PRIMARY KEY (User\_id, Game\_id)

La tabella “Has\_cart” indica le associazioni tra i clienti e i titoli presenti nel loro carrello

### 1.7 Has\_game

- User\_id INT
- Game\_id INT
- PRIMARY KEY (User\_id,Game\_id)

La tabella “Has\_game” indica l’associazione tra i clienti e i titoli da essi acquistati

### 1.8 Transaction

- User\_id INT
- Game\_id INT
- Transaction\_date DATE
- Transaction\_price INT
- PRIMARY KEY (User\_id,Game\_id)

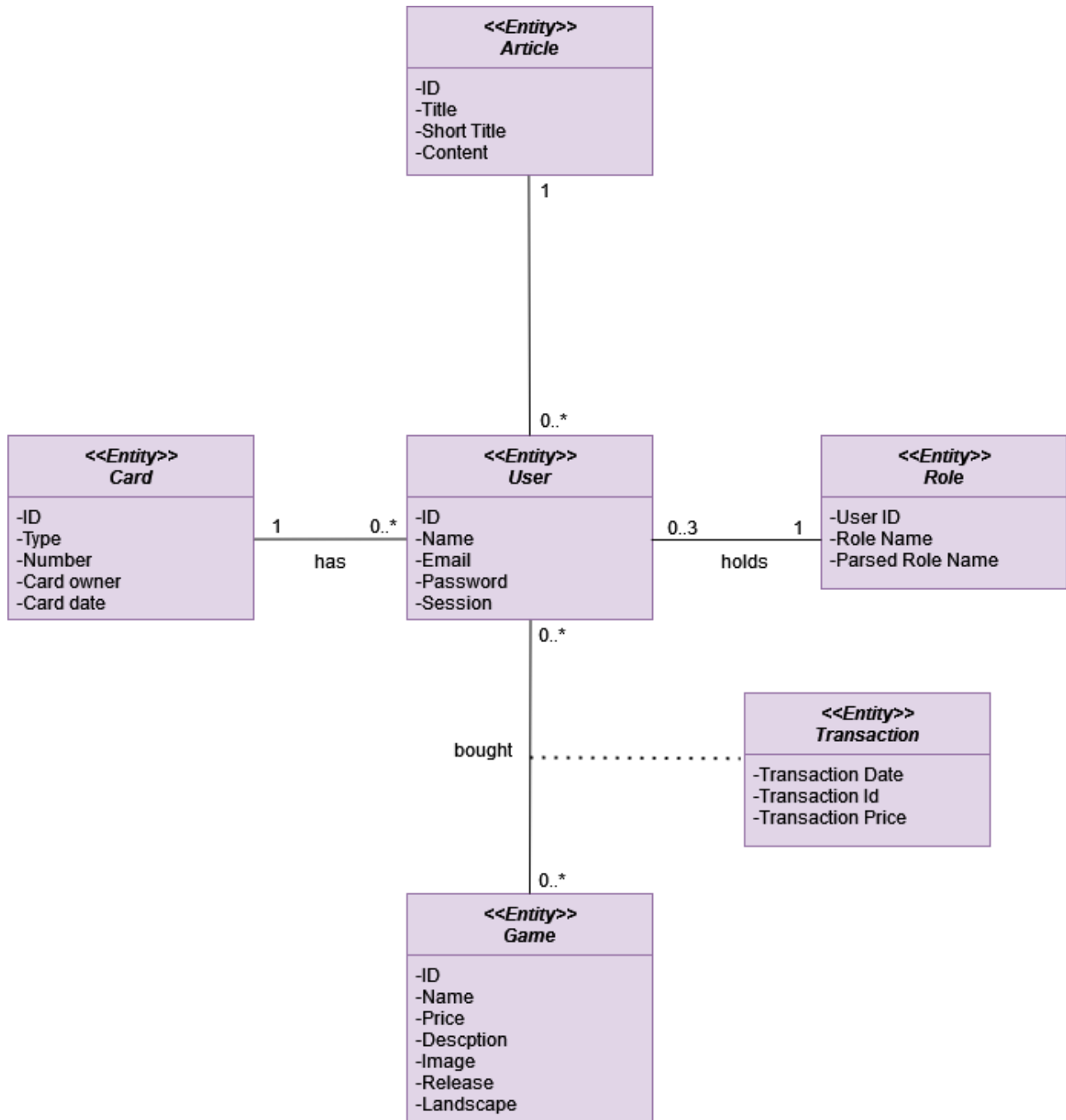
La tabella “Transaction” indica le informazioni riguardanti l’acquisto di un titolo da parte di un cliente

### 1.9 Games

- Game\_id INT (PK)
- Game\_name VARCHAR (32)
- Game\_image VARCHAR (32)
- Game\_description VARCHAR (16165)
- Game\_price INT
- Game\_release DATE
- Game\_landscape VARCHAR (64)

La tabella “Games” indica i titoli a disposizione su Shodan.

## 5.2 Diagramma dei Dati Persistenti



5.3 Schema logico

