Sistema gestione e-commerce

Ricciardelli Domenico, Ruggiero Salvatore Pio Basi dati 2024/2025

Indice…

Descrizione della realtà d’interesse

Abbiamo creato un database e-commerce con funzionalità di acquisto e valutazione di prodotti a tema videoludici.

Con determinare informazioni:

-Un cliente può possedere un abbonamento, con durata, data inizio e fine e codice carta fedeltà.

-Un cliente può effettuare un ordine con nome, cognome, e-mail, data di nascita, numero di telefono e codice fiscale.

-Un cliente può effettuare recensioni sui prodotti, con voto, descrizione e ID recensione.

-I prodotti possono essere valutati tramite recensioni.

-I prodotti possono essere aggiunti a un ordine con numero di istanze di prodotti, prezzo totale e ID ordine.

-I videogiochi possono appartenere a un genere.

-Il prodotto è una generalizzazione delle entità videogioco e merchandise.

**Glossario dei termini**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termine | Descrizione | Sinonimi | Collegamenti |
| Cliente | Persona che utilizza la piattaforma. |  | Abbonamento, recensione,  ordine |
| Recensione | Descrizione critica di un prodotto usata per assegnargli una valutazione | feedback | Cliente, prodotto |
| Prodotto | Oggetto disponibile per la vendita, può essere videogioco o merchandise | Articolo, bene | Recensione, ordine |
| Ordine | Acquisto di uno o più prodotti da un cliente | Acquisto | Cliente, prodotto |
| Abbonamenti | Servizio a pagamento per agevolare la compravendita sulla piattaforma | Servizio, sottoscrizione, iscrizione | cliente |
| Genere | Descrizione per differenziare tra stili diversi | stile | videogioco |
| Videogioco | Prodotto di tipo videoludico |  | Prodotto |
| Merchandise | Prodotto di tipo gadgettistica |  | Prodotto |

**Dizionario dei dati(entità)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Entita | Attributi | Identificatore |
| Cliente | Codice fiscale, nome, cognome, e-mail, data di nascita, telefono, indirizzo (via, civico, Cap, città, stato) | Codice fiscale |
| Prodotto | Nome, prezzo, ID prodotto | ID prodotto |
| Videogioco | Studio, data uscita, piattaforme, PEGI | ID prodotto |
| Merchandise | Tipo, peso, dimensione | ID prodotto |
| Recensione | Voto, descrizione, ID recensione | ID recensione |
| Ordine | Codice ordine, prezzo totale | Codice ordine |
| Genere | tipo | Tipo |
| abbonamento | Durata, data inizio, data fine, codice abbonamento | Codice abbonamento,  possiede |

**Dizionario dei dati(relationship)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Relazione | descrizione | componenti | attributi |
| Possiede | Possesso di un abbonamento | Cliente, abbonamento |  |
| Effettua | Acquisto di un ordine | Cliente, ordine | Data |
| scrivere | Scrivere una recensione | Cliente, recensione |  |
| Valuta | Valutare un determinato prodotto | Recensione, prodotto |  |
| Contiene | Un ordine può contenere piu prodotti | Prodotto, ordine |  |
| appartiene | Appartenenza a un genere | Videogioco, genere |  |

**Operazioni**