

*Corso di Laurea in Informatica, prof. A. De Lucia,*

*a.a 2021/2022*

*Progetto di Ingegneria del Software*

***“****Music Console****”***

*Object Model*

|  |  |
| --- | --- |
| Partecipanti | Matricola |
| Marta Coiro | 0512108154 |
| Katia Buonocore | 0512106528 |
| Rita Cuccaro | 0512109495 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
| 16/11/2021 | 1.0 | Prima stesura del documento(Problem [Statement](#_top)) | Membri del team |
| 30/11/2021 | 1.0 | UseCase Model | Membri del team |
| 06/12/2021 | 1.0 | Object Model | Membri del team |
| 20/12/2021 | 1.0 | Dinamic Model | Membri del team |
| 27/12/2021 | 1.0 | System Design | Membri del team |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Revision History**

Indice

1. Data Dictionary.

2. Class Diagram.

**1. Data Dictionary.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome oggetto | Tipologia | Descrizione |
| Utente | Entity | Rappresenta il cliente |
| Visitatore | Entity | Visitatore del sito |
| Prodotto | Entity | Prodotto presente nel catalogo |
| Gestore del magazzino | Entity | Aggiunge nuovi prodotti sul sito e rifornisce la quantità |
| Login\_Boundary | Boundary | Inserimento username e password |
| Registrazione\_Boundary | Boundary | Inserimento nome, cognome, indirizzo, città, username, password |
| Sottomenù\_Boundary | Boundary | Visualizza le sezioni dei prodotti |
| Carrello\_Boundary | Boundary | Inserimento dei prodotti all’interno del carrello |
| HomePage | Boundary | Visualizza la pagina di HomePage con tutti i prodotti presenti all’interno del sito divisi in 3 sottomenù: Album, Brani, Podcast |
| PaginaInfo | Boundary | Visualizza la pagina di info per ciascun prodotto |
| Sezione\_Boundary | Boundary | Visualizza una pagina con il risultato della ricerca effettuata |
| Prodotto\_Boundary | Boundary | Inserimento delle informazioni del nuovo prodotto |
| CheckoutPage | Boundary | Inserimento dell’Indirizzo di fatturazione e delle informazioni di Pagamento |
| Log-in\_Manager | Model | Contiene la logica di business relativa all’autenticazione dell’utente |
| Acquisto\_Prodotto\_Manager | Model | Contiene la logica di business relativa all’acquisto di un prodotto |
| Check\_Control | Control | Gestisce i dati della registrazione |
| Registrazione\_Manager | Model | Contiene la logica di business relativa alla registrazione |
| Log-in\_Control | Control | Gestisce le operazioni di autenticazione |
| Acquista\_Prodotto\_Control | Control | Gestisce le operazioni di aggiunta dei prodotti al carrello |
| Prodotto\_Control | Control | Gestisce le operazioni di aggiunta di un nuovo prodotto |
| Prodotto\_Manager | Model | Contiene la logica di business relativa all’aggiunta del prodotto |
| Chekout\_Control | Control | Gestisce i dati del pagamento |
| Chekout\_Manager | Model | Contiene la logica di business relativa a un ordine |

**2. Class Diagram.**

