

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

EdenJewelry
ODD_EdenJewelry
Versione 1.1



Data: 04/12/2024

| | |
|----------------------------|------------------|
| Progetto: EdenJewelry | Versione: 1.0 |
| Documento: SDD_EdenJewelry | Data: 04/12/2024 |

Coordinatore del progetto:

| Nome | Matricola |
|------|-----------|
| | |
| | |

Partecipanti:

| Nome | Matricola |
|----------------------|------------|
| Alessandro Di Palma | 0512115939 |
| Gaetano D'Alessio | 0512110836 |
| Luigi Montuori | 0512117799 |
| Miriam Eva De Santis | 0512117121 |
| | |
| | |

| | |
|--------------------|----------------|
| Scritto da: | Luigi Montuori |
|--------------------|----------------|

Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autore |
|------------|----------|--|----------------------|
| 04/12/2024 | 1.0 | Prima stesura del documento | Luigi Montuori |
| 16/12/2024 | 1.1 | Specifiche interfacce dei sottosistemi | Miriam Eva De Santis |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Indice

| | |
|---|-------------------------------------|
| 1. INTRODUZIONE..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1. Object design trade offs | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1.1. Paragrafo A.X..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1.2. Paragrafo A.Y..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2. Interface documentation guidelines | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3. Definitions, acronyms, and abbreviations | 4 |
| 1.4. References | 4 |
| 2. PACKAGES..... | 5 |
| 3. CLASS INTERFACE GLOSSARY | 6 |
| 4. Specifiche interfacce dei sottosistemi | 6 |

1. INTRODUZIONE

1.1. Object Design Trade Offs

| | |
|---------------------------------|--|
| Funzionalità Vs Usabilità | Abbiamo preferito creare uno shop semplice da usare, piuttosto che concentrarci su implementare molte funzionalità ridondanti. |
| Costo Vs Robustezza | Un giusto compromesso tra un sito robusto, ma che non richieda troppo tempo per essere implementato. |
| Sviluppo rapido Vs Funzionalità | Favorire e facilitare lo sviluppo, riducendolo ad una serie di funzionalità essenziali. |

1.2. Interface documentation guidelines

1.3. Definitions, acronyms, and abbreviations

1.4. References

- SDD_EdenJewlry

4. Specifiche interfacce dei sottosistemi

4.1 Carrello_interface

| Carrello_interface | |
|--------------------|---|
| Descrizione | Questa interfaccia permette di interagire con l'entità Carrello. |
| Pre- condizione | <pre>context Carrello_interface::addToCart(idProdotto: Integer) pre: idProdotto <> null and idProdotto > 0 context Carrello_interface::deleteItem(idProdotto: Integer) pre: idProdotto <> null and idProdotto > 0 context Carrello_interface::modificaQuantita(idProdotto: Integer) pre: idProdotto <> null and idProdotto > 0</pre> |

| | |
|-----------------------------|---|
| Post- condizione | <p>context Carrello_interface::addToCart(idProdotto: Integer) <i>Carrello ->includes(prodotto)</i></p> <p>context Carrello_interface::deleteItem(idProdotto: Integer) Carrello ->not includes(prodotto)</p> <p>context Carrello_interface::modificaQuantita(userId: Integer) Carrello.(quantita aumentata) Carrello.(quantita diminuita)</p> |
| Invariante | |

4.2CatalogoUtenti_interface

| CatalogoUtenti_interface | |
|--------------------------|--|
| Descrizione | Questa interfaccia permette di interagire con l'entità CatalogoUtenti |
| Pre- condizione | <p>Context</p> <p>CatalogoUtenti_interface::addUtente(idUtente: Integer) pre:</p> <ul style="list-style-type: none">idUtente <> nulland idUtente > 0 <p>context</p> <p>CatalogoUtenti_interface::removeUtente(idUtente: Integer) pre:</p> <ul style="list-style-type: none">idUtente <> nulland idUtente > 0 <p>context</p> <p>CatalogoUtenti_interface::UtenteById(idUtente: Integer) pre:</p> <ul style="list-style-type: none">idUtente <> nulland idUtente > 0 |

Post- condizione

context

CatalogoUtenti_interface::addUtente

(idUtente: Integer) post:

Catalogo->includes(Utente)

context

CatalogoUtenti_interface::removeUte

nt(idUtente:Integer) post:

Catalogo->not includes(Utente)

context

UserIDS::UtenteById(idUtente:

Integer) post:

return result=Utente.allinstance->(SELECT * FROM Utenti p where
p.idUtente:idUtente)

4.2Catalogo_interface

| Catalogo_interface | |
|--------------------|--|
| Descrizione | Questa interfaccia permette di interagire con l'entità Catalogo |
| Pre- condizione | Context Catalogo_interface::addProdotto(idProdotti: Integer) pre: idProdotti <> null and idProdotti > 0 |
| | context Catalogo_interface::deleteProdotto(idProdotti:: Integer) pre: idProdotti <> null and idProdotti > 0 context CatalogoUtenti_interface::validate(idProdotti: User) pre: idProdotti <> null and idProdotti > 0 |

| | |
|------------------|--|
| Post- condizione | <p>Context</p> <p>Catalogo_interface::addProdotto(idProdotti: Integer) post:</p> <p>Catalogo->includes(Prodotto)</p> <p>context</p> <p>Catalogo_interface::deleteProdotto(idProdotti: Integer) post:</p> <p>Catalogo->not includes(Prodotto)</p> <p>context</p> <p>CatalogoUtenti_interface::validate(idProdotti: User) post:</p> <p>int id= Prodotto.allinstance->(SELECT * FROM Prodotto p where p.idprodotto: idprodotto)</p> <p>if(id<>null)</p> <p>return true;</p> <p>else</p> <p>return false;</p> |
|------------------|--|

4.3Wishlist_interface

| Wishlist_interface | |
|--------------------|--|
| Descrizione | Questa interfaccia permette di interagire con l'entità Wishlist |
| Pre- condizione | <p>Context</p> <p>Wishlist_interface::addToList(idProdotti: Integer) pre:</p> <ul style="list-style-type: none">idProdotti <> null andidProdotti > 0 <p>context</p> <p>Wishlist_interface::removeFromList(idProdotti: Integer) pre:</p> <ul style="list-style-type: none">idProdotti <> null andidProdotti > 0 |
| Post- condizione | <p>Context</p> <p>Catalogo_interface::addToList(idProdotti: Integer) post:</p> <ul style="list-style-type: none">Wishlist->includes(Prodotto) <p>context</p> <p>Catalogo_interface::deleteProdotto(idProdotti: Integer) post:</p> |

| | |
|--|--|
| | Wishlist-> not includes(Prod to) |
|--|--|

