

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Nome Progetto: DressMe

Titolo Documento: Test plan DAO



Test Plan DAO

Manager:

Professori
Prof. De Lucia Andrea

Partecipanti:

Nome	Matricola
Luigi Emanuele Sica	0512109540
Francesco Ciccone	0512108238
Emanuele Riccardi	0512107254

Revision History:

Data	Versione	Descrizione	Autore
20/10/2021	1.0	Prima stesura del document problem statement	Team members
04/11/2021	2.0	Stesura del document RAD	Luigi Emanuele Sica Francesco Ciccone Emanuele Riccardi
20/11/2021	3.0	Revisione del document RAD	Luigi Emanuele Sica Francesco Ciccone Emanuele Riccardi
16/12/2021	3.1	Ultima revisione del document	Luigi Emanuele Sica Francesco Ciccone Emanuele Riccardi Emanuele Iannone
20/12/2021	3.2	Stesura document System Design	Luigi Emanuele Sica Francesco Ciccone Emanuele Riccardi
23/12/2021	3.3	Revisione document System Design	Luigi Emanuele Sica Francesco Ciccone Emanuele Riccardi Emanuele Iannone

27/12/2021	4	Stesura Object design document	Luigi Emanuele Sica Francesco Ciccone Emanuele Riccardi
29/12/2021	4.1	Ultima revisione del Object design document	Luigi Emanuele Sica Francesco Ciccone Emanuele Riccardi Emanuele Iannone
2/1/2021	5	Stesura Test Plan e Test Plan DAO	Luigi Emanuele Sica Francesco Ciccone Emanuele Riccardi
4/1/2021	5.1	Ultima revisione del Test Plan e Test Plan DAO	Luigi Emanuele Sica Francesco Ciccone Emanuele Riccardi Emanuele Iannone

1) Pacchetto gestoreAccount

1.1 LoginModelDS

metodo:	doRetrieveByKeyPersonale(String email)
Parametri:	String email
Oggetti dell'ambiente	Database
Striga Valida	SPD: stringa con ID presente nel database SNPD: stringa con ID NON presente nel database SV: stringa vuota
TEST FRAME	
SPD	ORACOLO: Viene restituita un'istanza di PersonaleBean che contiene i dati di un personale presente nella tabella personale del database che ha quella determinata email.
SNPD	ORACOLO: Viene restituito un'istanza di PersonaleBean con riferimento a null perché non esiste nessun personale con quel id nel database.
SV	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l'email del personale che stiamo cercando.

metodo:	doRetrieveByKeyUtente(String email)
Parametri:	String email
Oggetti dell'ambiente	Database
Striga Valida	SPD: stringa con ID presente nel database

	SNPD: stringa con ID NON presente nel database SV: stringa vuota
TEST FRAME	
SPD	ORACOLO: Viene restituita un'istanza di UtenteBean che contiene i dati di un personale presente nella tabella utente del database che ha quella determinata email.
SNPD	ORACOLO: Viene restituito un'istanza di UtenteBean con riferimento a null perché non esiste nessun utente con quel id nel database.
SV	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l'email dell'utente che stiamo cercando.

1.2 RegistrazioneModelDS

metodo:	doSave(UtenteBean item)
Parametri:	UtenteBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • UDB: il nuovo Utente che stiamo salvando nel database non è ancora presente nella tabella clienti. • UPDB: il nuovo Utente che stiamo cercando di salvare nel database esiste già. • UNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
UDB	ORACOLO: Viene inserita una nuova tupla nella tabella Cliente del database contenente i dati nel parametro item.
UPDB	ORACOLO: Viene generato un errore dovuto alla chiave primaria(email) è già presente nel data base.
UNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l'email del personale che stiamo cercando

metodo:	doUpdate(UtenteBean item)
Parametri:	UtenteBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • UNDB: L'utente di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati NON è presente nel database.

	<ul style="list-style-type: none"> • UPDB: L'utente di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati è presente nel database. • UNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
UNDB	ORACOLO: Ritorna false in quanto stiamo cercando di aggiornare i dati di un cliente che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
UPDB	ORACOLO: Vengono aggiornati i dati del cliente che ha quella determinata email dell'item specificata nell'oggetto item.
UNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l'email del personale che stiamo cercando.

metodo:	doUpdatePassword (UtenteBean item)
Parametri:	UtenteBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • UNDB: L'utente di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati NON è presente nel database. • UPDB: L'utente di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati è presente nel database. • UNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
UNDB	ORACOLO: Ritorna false in quanto stiamo cercando di aggiornare la password di un cliente che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
UPDB	ORACOLO: Viene aggiornata la password del cliente che ha quella determinata email dell'item specificata nell'oggetto item.
UNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l'email del cliente che stiamo cercando.

1.3 GestoreDirettoreModelDS

metodo:	stampaTuttollPersonale()
Parametri:	nessuno
Oggetti dell'ambiente	Database
Riusultati	
TEST FRAME	
PDB	ORACOLO: vengono restituiti tutti i personali all'interno della tabella personale del data base.

metodo:	InserisciPersonale(Personle item)
Parametri:	Personale item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none">• PDB: il nuovo Personale che stiamo salvando nel database non è ancora presente nella tabella clienti.• PPDB: il nuovo Personale che stiamo cercando di salvare nel database esiste già.• PNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
UDB	ORACOLO: Viene inserita una nuova tupla nella tabella Cliente del database

	contente i dati nel parametro item.
UPDB	ORACOLO: Viene generato un errore dovuto alla chiave primaria(email) è già presente nel data base.
UNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l'email del personale che stiamo cercando.

metodo:	doUpdate(PersonaleBean item)
Parametri:	PersonaleBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • UNDB: il PersonaleBean di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati NON è presente nel database. • UPDB: il PersonaleBean di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati è presente nel database . • UNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
UNDB	ORACOLO: Ritorna false in quanto stiamo cercando di aggiornare i dati di un personale che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
UPDB	ORACOLO: Vengono aggiornati i dati del personale che ha quella determinata email dell'item specificata nell'oggetto item.
UNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l'email del personale che stiamo cercando.

metodo:	doDelate(PersonaleBean item)
Parametri:	PersonaleBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • UNDB: il PersonaleBean di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione NON è presente nel database. • UPDB: il PersonaleBean di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione è presente nel database . • UNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
UNDB	ORACOLO: Ritorna false in quanto stiamo cercando di eliminare un personale che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
UPDB	ORACOLO: Viene eliminato il personale che ha quella determinata email dell'item specificata nell'oggetto item.
UNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l'email del personale che stiamo cercando.

2) Pacchetto Gestione Acquisti

2.1 GestoreOrdiniModelDS

metodo:	ritornaTuttiGliOrdini()
---------	-------------------------

Parametri:	nessuno
Oggetti dell'ambiente	Database
Riusultati	
TEST FRAME	
PDB	ORACOLO: vengono restituiti tutti gli ordini non ancora confermati all'interno della tabella ordini del data base.

metodo:	doRetrieveByKey(String email)
Parametri:	String email
Oggetti dell'ambiente	Database
Striga Valida	SPD: stringa con ID presente nel database SNPD: stringa con ID NON presente nel database SV: stringa vuota
TEST FRAME	
SPD	ORACOLO: Viene restituita un'istanza di GestoreOrdiniBean che contiene i dati di un ordine presente nella tabella GestoreOrdini del database che ha quella determinato numero Ordine.
SNPD	ORACOLO: Viene restituito un'istanza di GestoreOrdiniBean con riferimento a null perché non esiste nessun ordine con quel numeroOrdine nel database.
SV	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il numero ordine dell'ordine che stiamo cercando.(Null Pointer Exception)

metodo:	confermaOrdine(GestoreOrdiniBean item)
Parametri:	GestoreOrdineBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • ONDB: il GestoreOrdineBean di cui stiamo cercando di confermare l'ordine NON è presente nel database. • OPDB: il PersonaleBean di cui stiamo cercando di confermare l'ordine è presente nel database . • ONULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
ONDB	ORACOLO: Ritorna un errore in quanto stiamo cercando di confermare l'ordine di un ordine che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
OPDB	ORACOLO: Viene confermato l'ordine che ha quel determinato numero ordine dell'item specificata nell'oggetto item e ritorna true.
ONULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il numero ordine del GestoreOrdiniBean che stiamo cercando.

metodo:	doUpdate(GestoreOrdiniBean item)
Parametri:	GestoreOrdineBean item
Oggetti	Database

dell'ambiente	
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • ONDB: il <code>GestoreOrdineBean</code> di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati NON è presente nel database. • OPDB: il <code>PersonaleBean</code> di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati è presente nel database . • ONULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
ONDB	ORACOLO: Ritorna false in quanto stiamo cercando di aggiornare i dati di un ordine che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
OPDB	ORACOLO: Vengono aggiornati i dati dell'ordine che ha quel determinato numero ordine dell'item specificata nell'oggetto item e ritorna true.
ONULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il numero ordine del <code>GestoreOrdiniBean</code> che stiamo cercando.

metodo:	<code>doDelate(GestoreOrdiniBean item)</code>
Parametri:	<code>PersonaleBean item</code>
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • ONDB: il <code>GestoreOrdiniBean</code> di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione NON è presente nel database. • OPDB: il <code>GestoreOrdiniBean</code> di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione è presente nel database . • ONULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
ONDB	ORACOLO: Ritorna false in quanto stiamo cercando di eliminare un ordine del <code>Gestore Ordini</code> che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
OPDB	ORACOLO: Viene eliminato l'ordine del <code>Gestore Ordini</code> che ha quella determinata email dell'item specificata nell'oggetto item e ritorna true.
ONULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il numero ordine dell'ordine che stiamo cercando.

2.2 PagamentoModelDS

3 metodo:	<code>SalvaOrdine(GestoreOrdiniBean item)</code>
Parametri:	<code>Personale item</code>
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • ONDB: il nuovo <code>GestoreOrdiniBean</code> che stiamo salvando nel database non è ancora presente nella tabella clienti. • OPDB: il nuovo <code>GestoreOrdiniBean</code> che stiamo cercando di salvare nel database esiste già. • ONULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
ONDB	ORACOLO: Viene inserita una nuova tupla nella tabella <code>GestoreOrdini</code> del

	database contenente i dati nel parametro item.
ODB	ORACOLO: Viene generato un errore dovuto alla chiave primaria(numero ordine) è già presente nel data base.
ONULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il numero ordine dell'ordine che stiamo cercando.

4 metodo:	SalvaPagamento(PagamentoBean item)
Parametri:	PagamentoBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • PNDB: il nuovo PagamentoBean che stiamo salvando nel database non è ancora presente nella tabella clienti. • PPDB: il nuovo PagamentoBean che stiamo cercando di salvare nel database esiste già. • PNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
PNDB	ORACOLO: Viene inserita una nuova tupla nella tabella Pagamento del database contenente i dati nel parametro item.
PDB	ORACOLO: Viene generato un errore dovuto alla chiave primaria(numero carta) è già presente nel data base.
PNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il numero carta della carta che stiamo cercando.

3) Pacchetto Gestione Prodotti

3.1 GestoreProdottiDS

metodo:	doRetrieveAllBambini()
Parametri:	nessuno
Oggetti dell'ambiente	Database
Riusultati	
TEST FRAME	
PDB	ORACOLO: vengono restituiti tutti i prodotti della categoria bambini presenti all'interno della tabella vestiti del data base.

metodo:	doRetrieveAllUomo()
Parametri:	nessuno
Oggetti dell'ambiente	Database
Riusultati	
TEST FRAME	
PDB	ORACOLO: vengono restituiti tutti i prodotti della categoria uomo presenti all'interno della tabella vestiti del data base.

metodo:	doRetrieveAllDonna ()
Parametri:	nessuno
Oggetti dell'ambiente	Database
Riusultati	
TEST FRAME	
PDB	ORACOLO: vengono restituiti tutti i prodotti della categoria Donna presenti all'interno della tabella vestiti del data base.

metodo:	doRetrieveByKey(String code)
Parametri:	String code
Oggetti dell'ambiente	Database
Striga Valida	SPD: stringa con ID presente nel database SNPD: stringa con ID NON presente nel database SV: stringa vuota
TEST FRAME	
SPD	ORACOLO: Viene restituita un'istanza di ShopBean che contiene i dati di un vestito presente nella tabella vestiti del database che ha quella determinato numero prodotto.
SNPD	ORACOLO: Viene restituito un'istanza di ShopBean con riferimento a null perché non esiste nessun vestito con quel codice prodotto nel database.
SV	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il codice prodotto del vestito che stiamo cercando

metodo:	doRetrieveAllProduct()
Parametri:	nessuno
Oggetti dell'ambiente	Database
Riusultati	
TEST FRAME	
PDB	ORACOLO: vengono restituiti tutti i prodotti all'interno della tabella vestiti del data base.

5 metodo:	doSave(ShopBean item)
Parametri:	ShopBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • SNDB: il nuovo ShopBean che stiamo salvando nel database non è ancora presente nella tabella clienti. • SPDB: il nuovo ShopBean che stiamo cercando di salvare nel database esiste già. • SNULL: il parametro item è null.

TEST FRAME	
SNDB	ORACOLO: Viene inserita una nuova tupla nella tabella vestiti del database contenente i dati nel parametro item.
SPDB	ORACOLO: Viene generato un errore dovuto alla chiave primaria(codice prodotto) è già presente nel data base.
SNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il codice vestito che stiamo cercando.

metodo:	doUpdate(ShopBean item)
Parametri:	ShopBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • ONDB: il ShopBean di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati NON è presente nel database. • OPDB: il ShopBean di cui stiamo cercando di fare l'aggiornamento dei suoi dati è presente nel database . • ONULL: il parametro item è null.

TEST FRAME	
ONDB	ORACOLO: l'aggiornamento non va a buon fine quanto stiamo cercando di aggiornare i dati di un vestito che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
OPDB	ORACOLO: Vengono aggiornati i dati del vstito che ha quel determinato codice vestito dell'item specificata nell'oggetto item e ritorna true.
ONULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il codice vestito che stiamo cercando.

metodo:	doDelate(ShopBean item)
Parametri:	ShopBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • SNDB: il ShopBean di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione NON è presente nel database. • SPDB: il ShopBean di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione è presente nel database . • SNULL: il parametro item è null.

TEST FRAME	
SNDB	ORACOLO: l'eliminazione non va a buon fine in quanto stiamo cercando di eliminare un vestito del che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
SPDB	ORACOLO: Viene eliminata la tupla nel data base che ha quel determinato codice vestito dell'item specificata nell'oggetto item.
SNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il codice vestito che stiamo cercando.

4) Pacchetto Gestione Carrello

4.1 GestoreCarrelloD

6 metodo:	doSave(SessionCarrelloBean item)
Parametri:	SessionCarrelloBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • SNDB: : L'utente che deve effettuare l'ordine e non è presente nel data base. • SPDB: L'utente che deve effettuare l'ordine è presente nel data base. • SNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
SNDB	ORACOLO: Non viene inserita una nuova tupla nella tabella carrello del database contenente i dati nel parametro item perché non è presente l'utente a cui associare tale aggiunta e restituisce false.
SPDB	ORACOLO: Viene inserita una nuova tupla nella tabella carrello del database contenente i dati nel parametro item e restituisce true.
SNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il codice vestito che stiamo cercando.

metodo:	doDelete(SessionCarrelloBean item)
Parametri:	SessionCarrelloBean item
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • SNDB: il SessionCarrelloBean di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione NON è presente nel database. • SPDB: il SessionCarrelloBean di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione è presente nel database . • SNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
SNDB	ORACOLO: Ritorna false in quanto stiamo cercando di eliminare un prodotto dal carrello che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
SPDB	ORACOLO: Viene eliminato il vestito dal carrello che ha quella determinata email e codice vestito dell'item specificata nell'oggetto item.
SNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il codice vestito e email che stiamo cercando.

metodo:	trovaCarrello(String email)
Parametri:	String email
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • SNDB: l'email di cui stiamo cercando di recuperare il carrello NON è presente nel database. • SPDB: l'email di cui stiamo cercando di recuperare il carrello presente nel database . • SNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
SNDB	ORACOLO: La collection che restituisce sarà vuota perché non è stata trovata nessuna email.

SPDB	ORACOLO: vengono restituiti tutti i prodotti all'interno della tabella carrello del data base. (per recuperare il carrello).
SNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l' email per cercare il nostro carrello.

metodo:	DelateAll(String email)
Parametri:	String email
Oggetti dell'ambiente	Database
Item Valido	<ul style="list-style-type: none"> • SNDB: l'email di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione NON è presente nel database. • SPDB: l'email di cui stiamo cercando di fare l'eliminazione è presente nel database . • SNULL: il parametro item è null.
TEST FRAME	
SNDB	ORACOLO: Ritorna false in quanto stiamo cercando di eliminare un carrello che NON esistente nel database e quindi il database rimane invariato.
SPDB	ORACOLO: Viene eliminato il carello che ha quella determinata email dell'item specificata nell'oggetto item.
SNULL	ORACOLO: Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito l'email per eliminare il carrello.