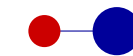


GenLApp

Generazione Lista di Applicazioni

Progettazione della Linea di Prodotti



Progettazione della Linea di Prodotti...

⇒ Classi Essenziali

- Responsabilità sui 3 Livelli Architeturali
- Descrizione delle Responsabilità

⇒ Modellazione Dati

- Diagramma delle Dipendenze dei Dati
- Modello del Database
- Dettaglio dei Dati
- Grammatica file XML (eventuale)

...Progettazione della Linea di Prodotti

⇒ Architettura

- Livelli Architeturali
- Diagramma delle Componenti

⇒ Progetto di Dettaglio

- Diagramma delle Classi
- Specifiche delle Classi
- Diagrammi di Sequenza

⇒ Appendice

- Pattern Utilizzati

Classi Essenziali

Classi Essenziali

- ⇒ Responsabilità sui 3 Livelli Architeturali
- ⇒ Descrizione delle Responsabilità

Responsabilità delle Classi Essenziali...

Classi	Responsabilità	Livelli Architeturali		
		Presentazione	Dominio	Sorgente di dati
Autenticatore Ospite	Verificare user_id e password	X	X	X
	Comunicare esito	X	X	
Generatore Lista Applicazioni	Generare lista applicazioni Utente		X	X
	Generare lista applicazioni Recenti		X	X
Gestore Layout	Scegliere layout disponibile	X	X	X
	Visualizzare Layout Sequenziale	X		X
	Visualizzare Layout ad Albero	X		X

...Responsabilità delle Classi Essenziali...

Classi	Responsabilità	Livelli Architeturali		
		Presentazione	Dominio	Sorgente di dati
Gestore Utente	Creare profilo utente (utente)	X	X	X
	Modificare dati personali (utente)	X	X	X
	Cancellare profilo utente (utente)	X	X	X
	Rimuovere profilo utente (amministratore)	X	X	X
	Aggiungere applicazione al Profilo Utente	X	X	X
	Rimuovere applicazione dal Profilo Utente	X	X	X
	Gestore Condizioni di Utilizzo	Visualizzare condizioni	X	

...Responsabilità delle Classi Essenziali

Classi	Responsabilità	Livelli Architeturali		
		Presentazione	Dominio	Sorgente di dati
Gestore Applicazioni	Inserire applicazione	X	X	X
	Cancellare applicazione	X	X	X
	Modificare applicazione	X	X	X
	Inserire categoria	X	X	X
	Cancellare categoria	X	X	X
	Modificare categoria	X	X	X
	Verificare correttezza URL	X	X	X
Gestore Registro	Aggiornare registro		X	X
	Visualizzare registro	X	X	X
Visualizzatore Guida in Linea	Visualizzare guida in linea	X		

Descrizione Responsabilità...

⇒ Generatore Lista Applicazioni

Responsabilità: *generare lista applicazioni Utente* è responsabile di generare la lista delle applicazioni associate all'utente

Dominio

Dopo l'autenticazione dell'ospite avvenuta con successo (l'ospite diventa utente) vengono elaborati i dati relativi alle applicazioni associate all'utente (file XML)

Sorgente di dati

Read dei dati relativi alle applicazioni associate all'utente

Responsabilità: *generare lista applicazioni Recenti* è responsabile di generare la lista delle applicazioni Recenti

Dominio

Dopo la richiesta dell'utente vengono elaborati i dati relativi alle applicazioni recenti (file XML)

Sorgente di dati

Read dei dati relativi alle applicazioni recenti

...Descrizione Responsabilità...

⇒ Gestore Layout

Responsabilità: *scegliere layout disponibile* è responsabile di consentire all'utente la scelta del layout per visualizzare la lista delle applicazioni.

Presentazione

Vengono visualizzati a video i layout disponibili. Dopo che l'utente ha selezionato un layout dall'elenco viene visualizzato un messaggio di avvenuta selezione.

Dominio

Il layout della lista delle applicazioni associato all'utente viene settato a quello selezionato dall'utente

Sorgente di dati

Read delle informazioni relative al layout

...Descrizione Responsabilità...

Responsabilità: *visualizzare Layout Sequenziale* è responsabile della visualizzazione della lista delle applicazioni (Utente o Recenti)

Presentazione

La lista delle applicazioni viene visualizzata a video in modalità sequenziale (XSLT)

Sorgente di Dati

Read del file XML con la lista delle applicazioni associate all'utente o recenti

Responsabilità: *visualizzare Layout ad Albero* è responsabile della visualizzazione della lista delle applicazioni (Utente o Recenti)

Presentazione

La lista delle applicazioni viene visualizzata a video in modalità sequenziale (XSLT)

Sorgente di Dati

Read del file XML con la lista delle applicazioni associate all'utente o recenti

...Descrizione Responsabilità...

⇒ Visualizzatore Guida in Linea

Responsabilità: *visualizzare guida in linea* è responsabile di visualizzare la guida in linea

Presentazione

Visualizzazione a video della guida in linea

...Descrizione Responsabilità...

⇒ Gestore Utente

Responsabilità: <i>creare profilo utente</i> è responsabile della creazione di un profilo utente da parte dell'ospite
Presentazione
Viene visualizzato a video il modulo di iscrizione e, successivamente, un elenco di applicazioni raggruppate in menu che l'utente può inserire nel profilo utente
Dominio
Vengono controllati i dati inseriti nel modulo di iscrizione e vengono elaborate le scelte di applicazioni da parte dell'ospite
Sorgente di dati
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Read</i> dei dati relativi alle associazioni user_id-password esistenti • <i>Read</i> delle informazioni relative alle applicazioni • <i>Create</i> dei dati acquisiti dalla creazione del profilo utente

...Descrizione Responsabilità...

Responsabilità: <i>modificare dati personali</i> è responsabile della modifica dei dati personali (nome, user_id, password) dell'utente
Presentazione
Vengono visualizzati a video form per consentire la modifica dei dati personali dell'utente
Dominio
Controllo sui dati inseriti dall'utente che vuole modificare i dati personali
Sorgente di dati
<i>Read</i> dello user_id e della password dell'utente che vuole modificare i dati personali <i>Update</i> dei dati identificativi nel profilo utente

Responsabilità: <i>cancellare profilo utente</i> è responsabile della cancellazione di un profilo utente
Presentazione
Visualizzazione a video di un messaggio di conferma dell'eliminazione del profilo utente
Dominio
Controllo della risposta al messaggio di conferma
Sorgente di dati
<i>Delete</i> del profilo utente

...Descrizione Responsabilità...

Responsabilità: <i>rimuovere profilo utente</i> è responsabile della rimozione di un profilo utente da parte dell'amministratore.
Presentazione
Visualizzazione a video di un elenco di profili utente che possono essere rimossi dall'amministratore
Dominio
Controllo della risposta al messaggio di conferma
Sorgente di dati
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Read</i> dei profili utente ad esclusione di quello dell'amministratore • <i>Delete</i> del profilo utente selezionato dall'amministratore

...Descrizione Responsabilità...

Responsabilità: <i>Aggiungere applicazione</i> è responsabile dell'inserimento da parte dell'utente di una nuova applicazione nel proprio profilo
Presentazione
L'utente inserisce una nuova applicazione attraverso la visualizzazione a video della lista delle applicazioni messe a disposizione dal sistema. Dopo l'inserimento di una nuova applicazione viene visualizzato la lista aggiornata dell'utente.
Sorgenti di Dati
<i>Read</i> delle informazioni relative all'applicazione da inserire

Responsabilità: <i>Rimuovere applicazione</i> è responsabile dell'eliminazioni da parte dell'utente di una applicazione dal proprio profilo
Presentazione
L'utente rimuove una applicazione attraverso la visualizzazione a video della lista delle applicazioni presenti nel proprio profilo. Dopo la cancellazione dell'applicazione dal proprio profilo viene visualizzato la lista aggiornata dell'utente.
Sorgenti di Dati
<i>Delete</i> delle informazioni relative all'applicazione da cancellare dal profilo utente

...Descrizione Responsabilità...

⇒ Gestore Condizioni di Utilizzo

Responsabilità: *visualizzare condizioni* è responsabile della visualizzazione delle condizioni di utilizzo del servizio

Presentazione

Le condizioni di utilizzo del servizio vengono visualizzate a video

Sorgente di dati

Read delle condizioni di utilizzo del servizio

Responsabilità: *modificare condizioni* è responsabile della modifica delle condizioni esistenti da parte dell'amministratore

Presentazione

Visualizzazione delle condizioni di utilizzo da parte dell'amministratore che intende apportare modifiche

Sorgente di dati

Update delle condizioni di utilizzo del servizio

...Descrizione Responsabilità

⇒ Autenticatore Ospite

□

⇒ Gestore Applicazioni

□

⇒ Gestore Registro

□

Osservazioni

Classi Essenziali → Classi di Progetto Esempio: Presentazione

⇒ Viste

□ ∀ responsabilità → almeno una vista

□ Pagina **HTML**

• Documento dal contenuto **statico**

□ Pagina **JSP, ASP, PHP,...**

• Documento dal contenuto **dinamico**

□ Form: Java, Visual Basic, Visual C++,...

• Per applicazioni **stand-alone**

⇒ Esempio

• Autenticazione.htm , Guida_In_Linea.htm

• Ins_Applicazione_OK.jsp

Classi Essenziali → Classi di Progetto

Esempio: Dominio

CE: Generatore Lista Applicazioni

⇒ Dominio

- **Classe:** Crea_Lista_XML
- **Attributi**
 - Path_XML
- **Operazioni**
 - Crea_Lista_App_Utente (User_id)
 - Crea_Lista_App_Recenti (Fine_Notifica)

Classi Essenziali → Classi di Progetto

Esempio: Sorgente Dati

CE: Generatore Lista Applicazioni

⇒ Sorgente Dati

- **Classe:** DB_Mapping (aggiungo 2 operazioni)
- **Operazioni**

- Read_App_Utenti (User_Id)
- Read_App_Recenti (Fine_Notifica)

oppure

- Read(tipo_lettura, campo_ricerca)

Esempio

- Read(App_Utenti, User_Id)
- Read(App_Recenti, Fine_Notifica)