



Interfacce delle Classi

Il seguente capitolo fornirà le interfacce delle classi del package “**View**”. L’interfaccia delle classi dei package restanti verrà introdotta tramite JavaDoc una volta implementate.

Nome Classe:	homePage
Descrizione:	Tale classe è la home page del sistema e contiene l'elenco delle automobili presenti nel database. Tale elenco può essere filtrato mediante apposito form.
Pre-condizione:	
Post-condizione:	
Invariante:	

Nome Classe:	login
Descrizione:	Questa classe permette agli utenti di fare il login a condizione che siano già registrati.
Pre-condizione:	
Post-condizione:	
Invariante:	

Nome Classe:	viewCar
Descrizione:	Questa classe permette di visualizzare un'automobile.
Pre-condizione:	
Post-condizione:	
Invariante:	

Nome Classe:	requestEstimate
Descrizione:	Questa classe permette al cliente di richiedere un preventivo.
Pre-condizione:	doGet(request, response): il cliente dev'essere autenticato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response): il sistema invia la richiesta di preventivo.
Invariante:	

Nome Classe:	Contatti
Descrizione:	Questa classe permette agli utenti di mettersi in contatto con l'azienda.
Pre-condizione:	
Post-condizione:	
Invariante:	



Nome Classe:	signIn
Descrizione:	Questa classe permette all'utente non registrato di registrarsi alla piattaforma.
Pre-condizione:	
Post-condizione:	
Invariante:	

Nome Classe:	FAQ
Descrizione:	Questa classe permette agli utenti di ricevere informazioni generali sulla policy dell'azienda.
Pre-condizione:	
Post-condizione:	
Invariante:	

Nome Classe:	estimateManagementClient
Descrizione:	Questa classe permette al cliente di visualizzare e gestire un preventivo da egli richiesto.
Pre-condizione:	doGet(request, response): il cliente dev'essere autenticato come tale AND aver richiesto almeno un preventivo.
Post-condizione:	doGet(request, response): il sistema mostra i dettagli del preventivo.
Invariante:	

Nome Classe:	orderManagementClient
Descrizione:	Questa classe permette al cliente di gestire un ordine.
Pre-condizione:	doGet(request, response): il cliente dev'essere autenticato come tale AND deve avere almeno un ordine nel suo storico.
Post-condizione:	doGet(request, response): il sistema mostra l'ordine.
Invariante:	

Nome Classe:	orderCheckout
Descrizione:	Questa classe permette al cliente di pagare un ordine.
Pre-condizione:	doGet(request, response): il cliente dev'essere autenticato come tale AND deve aver confermato un ordine.
Post-condizione:	doGet(request, response): Il sistema mostra una pagina che permette al cliente di pagare un ordine.
Invariante:	



Nome Classe: confirmOrder	
Descrizione:	Questa classe permette al cliente di confermare un ordine.
Pre-condizione:	doGet(request, response): Il cliente deve essere loggato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response): Il sistema mostra una pagina che permette al cliente di confermare un ordine.
Invariante:	

Nome Classe: historyClient	
Descrizione:	Questa classe permette al cliente di vedere uno storico dei suoi ordini e preventivi.
Pre-condizione:	doGet(request, response): Il cliente deve essere loggato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response): Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini e dei preventivi.
Invariante:	

Nome Classe: addCar	
Descrizione:	Questa classe permette all'amministratore di aggiungere un'auto al database.
Pre-condizione:	doGet(request, response): L'amministratore deve essere loggato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response): Il sistema aggiunge una nuova auto al database.
Invariante:	

Nome Classe: addAdvisor	
Descrizione:	Questa classe permette all'amministratore di aggiungere un consulente.
Pre-condizione:	doGet(request, response): L'amministratore deve essere loggato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response): Il sistema aggiunge un nuovo consulente al database.
Invariante:	

Nome Classe: updateCar	
Descrizione:	Questa classe permette all'amministratore di modificare un'auto.
Pre-condizione:	doGet(request, response): L'amministratore deve essere loggato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response): Il sistema modifica l'auto correttamente.



Invariante:

Nome Classe:	historyAdvisor
Descrizione:	Questa classe permette al consulente di visualizzare la lista di ordini e preventivi da lui presi in carico, nonché la lista di preventivi non presi in carico ancora da nessun consulente.
Pre-condizione:	doGet(request, response): il consulente deve essere autenticato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response): la pagina mostra la lista di ordini e preventivi.
Invariante:	

Nome Classe:	clients
Descrizione:	Questa classe permette al consulente di visualizzare un elenco dei clienti.
Pre-condizione:	doGet(request, response): Il consulente dev'essere autenticato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response): la pagina mostra la lista dei clienti.
Invariante:	

Nome Classe:	estimateStipulation
Descrizione:	Questa classe permette al consulente di stipulare un preventivo.
Pre-condizione:	doGet(request, response): il consulente dev'essere autenticato come tale AND nel sistema dev'essere presente un preventivo ancora non preso in carico.
Post-condizione:	doGet(request, response): la pagina mostra il form che permette di stipulare un preventivo.
Invariante:	

Nome Classe:	estimateManagementAdvisor
Descrizione:	Questa classe permette ad un consulente di visualizzare un preventivo.
Pre-condizione:	doGet(request, response): il consulente dev'essere autenticato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response):



	la pagina mostra i dettagli di un preventivo.
Invariante:	

Nome Classe:	orderManagement Advisor
Descrizione:	Questa classe permette ad un consulente di visualizzare un ordine.
Pre-condizione:	doGet(request, response): il consulente dev'essere autenticato come tale.
Post-condizione:	doGet(request, response): la pagina mostra i dettagli di un ordine.
Invariante:	

Nome Classe:	orderValidation
Descrizione:	Questa classe permette ad un consulente di convalidare un ordine.
Pre-condizione:	doGet(request, response): il consulente dev'essere autenticato come tale AND deve trovarsi nella pagina che permette di visualizzare un preventivo.
Post-condizione:	doGet(request, response): il sistema permette al consulente di convalidare un ordine.
Invariante:	

Nome Classe:	footer
Descrizione:	Questa classe viene inclusa da tutte le altre pagine JSP, e rappresenta il piè di pagina.
Pre-condizione:	
Post-condizione:	
Invariante:	

Nome Classe:	header
Descrizione:	Questa classe viene inclusa da tutte le altre pagine JSP, e rappresenta l'intestazione della pagina. Essa contiene link per accedere alle altre pagine, riguardanti in particolar modo l'autenticazione (Login, Logout, Registrazione), azioni generali (accesso ai Contatti e alle FAQ) e azioni peculiari dell'utente, una volta che questi ha effettuato l'autenticazione.
Pre-condizione:	
Post-condizione:	
Invariante:	



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci