# 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:** | **orderManagementAdvisor** |
| **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:** | **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:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | **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:** |  |