|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **RegistrazioneServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce l’operazione di registrazione di un nuovo utente |
| **Pre-condizione** | **Context:** RegistrazioneServlet :: doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null &&  checkNome(nome : String)==true &&  checkCognome(cognome: String) ==true &&  checkEmail(email : email) ==true &&  checkProvincia(provincia: String)==true &&  checkCAP(cap: Integer)==true &&  checkCitta(citta: String)==true &&  checkStrada(strada: String)==true &&  checkNumeroCivico(numeroCivico: Integer)==true &&  checkUsername(username: String)==true &&  checkPassword(password: String)==true  **Context:** RegistrazioneServlet :: doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null &&  checkNome(nome : String)==true &&  checkCognome(cognome: String) ==true &&  checkEmail(email : email) ==true &&  checkProvincia(provincia: String)==true &&  checkCAP(cap: Integer)==true &&  checkCitta(citta: String)==true &&  checkStrada(strada: String)==true &&  checkNumeroCivico(numeroCivico: Integer)==true &&  checkUsername(username: String)==true &&  checkPassword(password: String)==true |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **LoginServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce l’operazione di accesso di un utente |
| **Pre-condizione** | **Context** LoginServlet::doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null  **Context** LoginServlet::doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **LogoutServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce l’operazione di logout di un utente |
| **Pre-condizione** | **Context** LogoutServlet::doGet(request::HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null  **Context**  LogoutServlet::doPost(request::HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **GestioneCarrelloServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce le operazioni di aggiunta e rimozione di un prodotto nel carrello |
| **Pre-condizione** | **Context** GestioneCarrelloServlet::doGet(request::  HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null &&  **Context** GestioneCarrelloServlet::doPost(request::  HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null && |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **AcquistoServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce l’operazione di acquisto prodotti nel carrello |
| **Pre-condizione** | **Context** AcquistoServlet::doGet(request::  HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null &&  **Context** AcquistoServlet::doPost(request::  HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null && |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **InserimentoCartaServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce le operazioni di inserimento della carta di credito |
| **Pre-condizione** | **Context** InserimentoCartaServlet::doGet(request::  HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null &&  checkIntestatario(intestatario : String)==true &&  checkNumeroIdentificativo(numeroIdentificativo : Integer)==true &&  checkScadenza(scadenza != Integer)==true  checkCVV(cvv : Integer)==true  **Context** InserimentoCartaServlet::doPost(request::  HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null &&  checkIntestatario(intestatario : String)==true &&  checkNumeroIdentificativo(numeroIdentificativo : Integer)==true &&  checkScadenza(scadenza != Integer)==true  checkCVV(cvv : Integer)==true |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **GestioneProfiloServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce le operazioni di modifica e rimozione profilo utente |
| **Pre-condizione** | **Context** GestioneProfiloServlet::doGet(request::HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null &&  checkEmail(email : email)==true &&  checkProvincia(provincia: String)==true &&  checkCAP(cap: Integer)==true &&  checkCitta(citta: String)==true &&  checkStrada(strada: String)==true &&  checkNumeroCivico(numeroCivico: Integer)==true && checkPassword(password: String)==true  **Context** GestioneProfiloServlet::doPost(request::  HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null &&  checkEmail(email : email)==true &&  checkProvincia(provincia: String)==true &&  checkCAP(cap: Integer)==true &&  checkCitta(citta: String)==true &&  checkStrada(strada: String)==true &&  checkNumeroCivico(numeroCivico: Integer)==true && checkPassword(password: String)==true |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **GestioneRuoloServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce le operazioni di modifica e rimozione profilo utente |
| **Pre-condizione** | **Context** GestioneRuoloServlet::doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null && request.getSession().getAttribute(“ruoloUtente”). equals(“Gestore\_Account”)  **Context** GestioneRuoloServlet::doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null && request.getSession().getAttribute(“ruoloUtente”). equals(“Gestore\_Account”) |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **RichiestaAssistenzaServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce l’operazione di richiesta assistenza utente |
| **Pre-condizione** | **Context** RichiestaAssistenzaServlet::doGet(request::HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null &&  checkMittente(mittente)==true &&  checkNomeProblema(nomeProblema)==true &&  checkDescrizione(descrizione)==true &&  checkDestinatario(destinatario)==true  **Context** RichiestaAssistenzaServlet::doPost(request::HttpServletRequest, response: HttpServletResponse);  **Pre**: request!=null && response!=null &&  checkMittente(mittente)==true &&  checkNomeProblema(nomeProblema)==true &&  checkDescrizione(descrizione)==true &&  checkDestinatario(destinatario)==true |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **RispostaAssistenzaServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce l’operazione di risposta assistenza utente |
| **Pre-condizione** | **Context** RispostaAssistenzaServlet::doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null && request.getSession().getAttribute(“ruoloUtente”). equals(“Gestore\_Assistenza”) &&  checkMittente(mittente)==true &&  checkNomeProblema(nomeProblema)==true &&  checkSoluzione(soluzione)==true &&  checkDestinatario(destinatario)==true  **Context** RispostaAssistenzaServlet::doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null && request.getSession().getAttribute(“ruoloUtente”). equals(“Gestore\_Assistenza”) &&  checkMittente(mittente)==true &&  checkNomeProblema(nomeProblema)==true &&  checkSoluzione(soluzione)==true &&  checkDestinatario(destinatario)==true |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **GestioneProdottoServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce le operazioni di inserimento e rimozione prodotto dal catalogo |
| **Pre-condizione** | **Context** GestioneProdottoServlet::doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null && request.getSession().getAttribute(“ruoloUtente”). equals(“Gestore\_Catalogo”) &&  checkCodice(codice)==true (if addConsole) &&  checkModello(modello)==true (if addConsole) &&  checkCasaProduttrice(casaProduttrice)==true (if addConsole) &&  checkNome(nome)==true (if addVideogioco) &&  checkGenere(genere)==true (if addVideogioco) &&  checkPiattaforma(piattaforma)== true (if addVideogioco) &&  checkImmagine(immagine)==true &&  checkPrezzo(prezzo)==true &&  checkDescrizione(descrizione)==true  **Context** GestioneProdottoServlet::doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **Pre**: request!=null && response!=null && request.getSession().getAttribute(“ruoloUtente”). equals(“Gestore\_Catalogo”) &&  checkCodice(codice)==true (if addConsole) &&  checkModello(modello)==true (if addConsole) &&  checkCasaProduttrice(casaProduttrice)==true (if addConsole) &&  checkNome(nome)==true (if addVideogioco) &&  checkGenere(genere)==true (if addVideogioco) &&  checkPiattaforma(piattaforma)== true (if addVideogioco) &&  checkImmagine(immagine)==true &&  checkPrezzo(prezzo)==true &&  checkDescrizione(descrizione)==true |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **GestioneOffertaServlet** |
| **Descrizione** | Gestisce le operazioni di inserimento e rimozione offerta dal catalogo |
| **Pre-condizione** | **Context** GestioneOffertaServlet::doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **pre**: request!=null && response!=null && request.getSession().getAttribute(“ruoloUtente”). equals(“Gestore\_Catalogo”) &&  checkNome(nome)!= null &&  checkSconto(percentualeDiSconto)!=null &&  checkCategoria(categoria) != null &&  getOffertaCatalogo(categoria) == null  **Context** GestioneOffertaServlet::doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse)  **pre**: request!=null && response!=null && request.getSession().getAttribute(“ruoloUtente”). equals(“Gestore\_Catalogo”) &&  checkNome(nome)!= null &&  checkSconto(percentualeDiSconto)!=null &&  checkCategoria(categoria) != null &&  getOffertaCatalogo(categoria) == null |
| **Post-condizione** |  |
| **Invarianti** |  |