|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** Controller | |
| **Superclass**: | |
| **Subclasses**: | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators**: |
| Gestisce la logica dell’applicativo | Progetto |
|  | Dipendente |
|  | Meeting |
|  | Sala |
|  | DipendenteDAO |
|  | ProgettoDAO |
|  | MeetingDAO |
|  | SalaDAO |
|  | InserisciDipendenteFrame |
|  | CercaDipendenteFrame |
|  | ModificaDipendenteFrame |
|  | MainMenuFrame |
|  | CercaPartecipanteFrame |
|  | InserisciPreogettoFrame |
|  | CercaProgettoFrame |
|  | ModificaProgettoFrame |
|  | CercaProjectManagerFrame |
|  | InserisciMeetingFrame |
|  | CercaMeetingFrame |
|  | ModificaMeetingFisicoFrame |
|  | InserisciSalaFrame |
|  | ModificaSalaFrame |
|  | CercaSalaFrame |
|  | CercaPartecipanteMeetingFrame |
|  | CercaProgettoMeetingFrame |
|  | CercaSalaMeetingFrame |
|  | ModificaMeetingTelematicoFrame |

**Controller:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** Dipendente | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Rappresenta l’entità Dipendente della Base di Dati | Controller |
|  | Meeting |
|  | Progetto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** Partecipante | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Rappresenta l’associazione Partecipante della Base di Dati | Progetto |
|  | Dipendente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** Progetto | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Rappresenta l’entità Progetto della Base di Dati | Controller |
|  | Partecipante |
|  | Dipendente |
|  | Meeting |

**Entità:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** Meeting | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses: MeetingFisico, MeetingTelematico** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Rappresenta l’entità Meeting del problema | Controller |
|  | Dipendente |
|  | Progetto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** Sala | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Rappresenta l’entità sala della Base di Dati | MeetingFisico |
|  | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** MeetingFisico | |
| **Superclass:** Meeting | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Rappresenta l’entità MeetingFisico della Base di Dati | Sala |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** MeetingTelematico | |
| **Superclass:** Meeting | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Rappresenta l’entità MeetingTelematico della Base di Dati |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** DipendenteDAOPostgresImpl | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’applicativo di interfacciarsi con la tabella Dipendente della Base di Dati | DipendenteDAO |

**Classi DAO:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** SalaDAOPostgresImpl | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’applicativo di interfacciarsi con la tabella Sala della Base di Dati | SalaDAO |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** MeetingDAOPostgresImpl | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’applicativo di interfacciarsi con le tabelle MeetingFisico, MeetingTelematico, Partecipamf e partecipamt della Base di Dati | MeetingDAO |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** ProgettoDAOPostgresImpl | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’applicativo di interfacciarsi con la tabella Progetto e Partecipante della Base di Dati | ProgettoDAO |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** InserisciDipendenteFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette ad un utente di inserire i dati di un dipendente | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** CercaDipendenteFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di interfacciarsi con la tabella Dipendente selezionando ricerche, inserimenti, cancellazioni o modifiche | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** ModificaDipendenteFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di modificare i dati del dipendente selezionato in precedenza | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** MainMenuFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di selezionare la tabella con cui interfacciarsi | Controller |

**Interfaccia Grafica:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** CercaPartecipanteFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di selezionare un partecipante di un progetto con il suo ruolo | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** InserisciProgettoFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di inserire i dati relativi a un nuovo progetto | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** CercaProgettoFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di interfacciarsi con la tabella Progetto selezionando ricerche, inserimenti, cancellazioni o modifiche | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** ModificaProgettoFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di modificare i dati del progetto selezionato in precedenza | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** CercaProgectManagerFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di selezionare un Project Manager per il progetto | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** InserisciMeetingFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di inserire i dati di un nuovo Meeting | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** CercaMeetingFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di interfacciarsi con le tabelle MeetingFisico e MeetingTelematico selezionando ricerche, inserimenti, cancellazioni o modifiche | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** ModificaMeetingFisicoFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di modificare i dati di un meeting fisico | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** ModificaMeetingTelematicoFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di modificare i dati di un meeting telematico | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** CercaPartecipanteMeetingFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di selezionare un nuovo partecipante per un meeting | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** CercaProgettoMeetingFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di selezionare un progetto come argomento di un meeting | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** CercaSalaMeetingFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di selezionare una sala in cui svolgere un meeting fisico | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** InserisciSalaFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di inserire i dati di una sala | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** ModificaSalaFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di modificare dati di una sala | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| **Class Name:** CercaSalaFrame | |
| **Superclass:** | |
| **Subclasses:** | |
| **Responsibilities:** | **Collaborators:** |
| Permette all’utente di interfacciarsi con la tabella Sala selezionando ricerche, inserimenti, cancellazioni o modifiche | Controller |