Immagine che contiene testo, Carattere, logo, design

Descrizione generata automaticamente

**Pagina riservata alla copertina del documento.**

* 1. Registrazione

**Parametri**

* Nome
* Cognome
* Nome Azienda
* P.IVA
* E-mail
* Password

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato Nome |
| **2** | Formato Cognome |
| **3** | Formato Nome Azienda |
| **4** | Formato P.IVA |
| **5** | Esistenza P.IVA nel Database |
| **6** | Formato E-mail |
| **7** | Esistenza E-mail nel database |
| **8** | Formato Password |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FN1 | Formato nome valido |
| FN2 | Formato nome non valido |
| **Categoria 2** | FC1 | Formato cognome valido |
| FC2 | Formato cognome non valido |
| **Categoria 3** | FNA1 | Formato nome azienda valido |
| FNA2 | Formato nome azienda valido |
| **Categoria 4** | FPI1 | Formato P.IVA valido |
| FPI2 | Formato P.IVA non valido |
| **Categoria 5** | EPI1 | P.IVA già presente nel database |
| EPI2 | P.IVA non presente nel database |
| **Categoria 6** | FE1 | Formato e-mail valido |
| FE2 | Formato e-mail non valido |
| **Categoria 7** | EE1 | E-mail già presente nel database |
| EE2 | E-mail non presente nel database |
| **Categoria 8** | FP1 | Formato password valido |
| FP2 | Formato password non valido |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO NOME NON VALIDO** = FN2, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato nome non valido”.

* **TF2\_FORMATO COGNOME NON VALIDO** = FN1, FC2, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato cognome non valido”.

* **TF3\_FORMATO NOME AZIENDA NON VALIDO** = FN1, FC1, FNA2, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato nome azienda non valido”.

* **TF4\_FORMATO P.IVA NON VALIDO** = FN1, FC1, FNA1, FPI2, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato P.IVA non valido”.

* **TF5\_P.IVA GIA’ PRESENTE NEL DATABASE** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI1, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, P.IVA già presente nel database”.

* **TF6\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE2, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato e-mail non valido”.

* **TF7\_E-MAIL GIA’ PRESENTE NEL DATABASE** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE1, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, e-mail già presente nel database”.

* **TF8\_FORMATO PASSWORD NON** **VALIDO** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato password non valido”.

* **TF9\_REGISTRAZIONE EFFETTUATA CON SUCCESSO** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Registrazione effettuata con successo e reindirizzamento alla pagina di login con visualizzazione del messaggio: “Registrazione andata a buon fine!”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC1\_FORMATO NOME NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “2Walter”  Cognome = “Bruno”  Nome Azienda = “TechMania”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.mania@mail.it”  Password = “IU8w3lkwef&Q!” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato nome non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC2\_FORMATO COGNOME NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Alessandro”  Cognome = “23Bruno”  Nome Azienda = “TechMania”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.mania@mail.it”  Password = “RT3lkwef&Q!” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato cognome non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC3\_FORMATO NOME AZIENDA NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Giovanni”  Cognome = “Negro”  Nome Azienda = “ ”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.mania@mail.it”  Password = “fw3lkwef&Q!” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato nome azienda non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC4\_FORMATO P.IVA NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Alessandro”  Cognome = “Bruno”  Nome Azienda = “TechLandia”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.landia@mail.it”  Password = “Gw3lkwef&Q!” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato P.IVA non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC5\_P.IVA GIA’ PRESENTE NEL DATABASE |
| **Input** | Nome = “Kevin”  Cognome = “Del Gaudio”  Nome Azienda = “DragoneaStore”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “dragonea@mail.it”  Password = “Jonnyscandal87@” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, P.IVA già presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC6\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Vito”  Cognome = “Landi”  Nome Azienda = “TechMania”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.mania.mail.it”  Password = “Formentera34#” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato e-mail non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC7\_E-MAIL GIA’ PRESENTE NEL DATABASE |
| **Input** | Nome = “Roberto”  Cognome = “Storti”  Nome Azienda = “DragoneaStore”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “dragonea@mail.it”  Password = “Kcolsljeo4@” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, e-mail già presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC8\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Luca”  Cognome = “Rossi”  Nome Azienda = “UnisaLive”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “unisalive@mail.it”  Password = “abc” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato password non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC9\_REGISTRAZIONE EFFETTUATA CON SUCCESSO |
| **Input** | Nome = “Salvatore”  Cognome = “Paladino”  Nome Azienda = “FocusProject”  P.IVA = “03495186044”  E-mail = “focus34@mail.it”  Password = “Salerno34#” |
| **Oracolo** | **Registrazione effettuata con successo e reindirizzamento alla pagina di login con visualizzazione del messaggio: “Registrazione andata a buon fine!** |

* 1. Accesso

**Parametri**

* E-mail
* Password

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato E-mail |
| **2** | Esistenza E-mail nel Database |
| **3** | Formato Password |
| **4** | Corrispondenza Password nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FE1 | Formato e-mail valido |
| FE2 | Formato e-mail non valido |
| **Categoria 2** | EE1 | E-mail presente nel database |
| EE2 | E-mail non presente nel database |
| **Categoria 3** | FP1 | Formato Password valido |
| FP2 | Formato Password non valido |
| **Categoria 4** | C1 | La Password corrisponde nel database |
| C2 | La Password non corrisponde nel database |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO** = FE2, EE1, FP1, C1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, formato e-mail non valido”.

* **TF2\_E-MAIL NON PRESENTE NEL DATABASE =** FE1, EE2, FP1, C1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, e-mail non presente nel database”.

* **TF3\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO** = FE1, EE1, FP2, C1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, formato password non valido”.

* **TF4\_PASSWORD NON CORRISPONDE NEL DATABASE** = FE1, EE1, FP1, C2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, la password inserita non corrisponde nel database”.

* **TF5\_ACCESSO EFFETTUATO CON SUCCESSO =** FE1, EE1, FP1, C1

ORACOLO: Accesso effettuato con successo e reindirizzamento alla homepage.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC1\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO |
| **Input** | E-mail = “mail.it”  Password = “Doiwjcoi3#” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, formato e-mail non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC2\_E-MAIL NON PRESENTE NEL DATABASE |
| **Input** | E-mail = “giova@gmail.it”  Password = “Dfiwjcoi3#” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, e-mail non presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC3\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO |
| **Input** | E-mail = “giova@gmail.it”  Password = “ghi” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, formato password non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF4\_PASSWORD NON CORRISPONDE NEL DATABASE |
| **Input** | E-mail = “giova@gmail.it”  Password = “Fghxiwqhxiuq98#” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, la password inserita non corrisponde nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF5\_ACCESSO EFFETTUATO CON SUCCESSO |
| **Input** | E-mail = “focus34@mail.it”  Password = “Salerno34#” |
| **Oracolo** | **Accesso effettuato con successo e reindirizzamento alla homepage**. |

* 1. Cambio e-mail

**Parametri**

* E-mail

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato E-mail |
| **2** | Esistenza E-mail nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FE1 | Formato e-mail valido |
| FE2 | Formato e-mail non valido |
| **Categoria 2** | EE1 | E-mail già presente nel database |
| EE2 | E-mail non presente nel database |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO** = FE2, EE1.

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Cambio e-mail fallito, formato non valido”.

* **TF2\_E-MAIL PRESENTE NEL DATABASE =** FE1, EE2.

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Cambio e-mail fallito, la nuova e-mail è già presente nel database”.

* **TF3\_CAMBIO E-MAIL AVVENUTO CON SUCCESSO =** FE1, EE1.

ORACOLO: Cambio e-mail avvenuto con successo.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC1\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO |
| **Input** | E-mail = “luigi.23@gmail.it”  E-mail = ”ti.gmail.it” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Cambio e-mail fallito, formato e-mail non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC2\_E-MAIL PRESENTE NEL DATABASE |
| **Input** | E-mail = “giova@gmail.it”  E-mail = “giovanni23@gmail.com” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Cambio e-mail fallito, la nuova e-mail è già presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC3\_CAMBIO E-MAIL AVVENUTO CON SUCCESSO |
| **Input** | E-mail= ”franco.ci@gmail.com”  E-mail= ”franco.neri@gmail.com” |
| **Oracolo** | **Cambio e-mail avvenuto con successo.** |

* 1. Cambio password

**Parametri**

* Password

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato password |
| **2** | Corrispondenza password nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FE1 | Formato password valido |
| FE2 | Formato password non valido |
| **Categoria 2** | C1 | La password corrisponde nel database |
| C2 | La password non corrisponde nel database |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO** = FE2, C2.

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Cambio password fallito, formato non valido”.

* **TF2\_PASSWORD CORRISPONDE NEL DATABASE** = FE1, C1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Cambio password fallito, la nuova password corrisponde nel database”.

* **TF3\_CAMBIO PASSWORD AVVENUTO CON SUCCESSO =** FE1, C2.

ORACOLO: Cambio password avvenuto con successo.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC1\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO |
| **Input** | Password= “Vico45677@”  Password= ”hj” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Cambio password fallito, formato non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC2\_PASSWORD CORRISPONDE NEL DATABASE |
| **Input** | Password = ”Gionny89@”  Password = “Vico45677@” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Cambio password fallito, la nuova password corrisponde nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC3\_CAMBIO PASSWORD AVVENUTO CON SUCCESSO |
| **Input** | Password= ”Vico45677@”  Password= “Teorema56@” |
| **Oracolo** | **Cambio password avvenuto con successo.** |

* 1. Aggiungi dipendente

**Parametri**

* Nome
* Cognome
* E-mail
* Ruolo

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato Nome |
| **2** | Formato Cognome |
| **3** | Formato E-mail |
| **4** | Esistenza E-mail nel Database |
| **5** | Valore campo “ruolo” |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FN1 | Formato nome valido |
| FN2 | Formato nome non valido |
| **Categoria 2** | FC1 | Formato cognome valido |
| FC2 | Formato cognome non valido |
| **Categoria 3** | FE1 | Formato e-mail valido |
| FE2 | Formato e-mail non valido |
| **Categoria 4** | EE1 | E-mail già presente nel database |
| EE2 | E-mail non presente nel database |
| **Categoria 5** | V1 | Valore campo ruolo: “Responsabile” |
| V2 | Valore campo ruolo: “Subordinato” |
| V3 | Valore campo ruolo: “Unchecked” |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO NOME NON VALIDO** = FN2, FC1, FE1, EE2, V1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato nome non valido”.

* **TF2\_E-MAIL COGNOME NON VALIDO =** FN1, FC2, FE1, EE2, V2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato cognome non valido”.

* **TF3\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO**= FN1, FC1, FE2, EE2, V1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato e-mail non valido”.

* **TF4\_E-MAIL GIA’ PRESENTE NEL DATABASE** = FN1, FC1, FE1, EE1, V2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, l’email inserita è già presente nel database”.

* **TF5\_VALORE CAMPO RUOLO UNCHECKED** = FN1, FC1, FE1, EE2, V3

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, valore campo ruolo unchecked”.

* **TF6\_AGGIUNTA DIPENDENTE CON SUCCESSO =** FN1, FC1, FE1, EE2, V2

ORACOLO: Aggiunta dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato aggiunto al sistema.

* **TF7\_AGGIUNTA DIPENDENTE CON SUCCESSO =** FN1, FC1, FE1, EE2, V1

ORACOLO: Aggiunta dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato aggiunto al sistema.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC1\_FORMATO NOME NON VALIDO |
| **Input** | Nome= “ “  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “Subordinato” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato nome non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC2\_FORMATO COGNOME NON VALIDO |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “ ”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “Subordinato” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato cognome non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC3\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24.com”  Ruolo = “Responsabile” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato e-mail non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC4\_E-MAIL GIA’ PRESENTE NEL SISTEMA |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “Subordinato” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, l’email inserita è già presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC5\_VALORE CAMPO RUOLO UNCHECKED |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “ ” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, valore campo ruolo unchecked”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC6\_AGGIUNTA DIPENDENTE AVVENUTA CON SUCCESSO |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “Subordinato” |
| **Oracolo** | **Aggiunta dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato aggiunto al sistema.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC7\_AGGIUNTA DIPENDENTE AVVENUTA CON SUCCESSO |
| **Input** | Nome= “Giovanni“  Cognome= “Verdi”  E-mail= “verdi.24@gmail.com”  Ruolo = “Responsabile” |
| **Oracolo** | **Aggiunta dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato aggiunto al sistema.** |

* 1. Rimuovi dipendente

**Parametri**

* Dipendete email

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza dipendente nel database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | ED1 | Il dipendente è presente nel database |
| ED2 | Il dipendente non è presente nel database |

**Teste Frame**

* **TF1\_IL DIPENDENTE NON È PRESENTE NEL DATABASE** = ED2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Rimozione dipendente fallita, il dipendente non è presente nel database”.

* **TF2\_RIMOZIONE DIPENDENTE AVVENUTA CON SUCCESSO =** ED1

ORACOLO: Rimozione dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato rimosso dal sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC1\_IL DIPENDENTE NON È PRESENTE NEL DATABASE |
| **Input** | Email = “Giovanni@gmail.it” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Disconnessione fallita, l’utente non corrisponde”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC2\_RIMOZIONE DIPENDENTE AVVENUTA CON SUCCESSO |
| **Input** | Email = “Alessandro@mail.it” |
| **Oracolo** | **Rimozione dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato rimosso dal sistema.** |

* 1. Aggiungi Turni

**Parametri**

* Dipendete
* Data

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza dipendente nel database |
| **2** | Validità data |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | ED1 | Il dipendente è presente nel database |
| ED2 | Il dipendente non è presente nel database |
| **Categoria 2** | FD1 | Formato data valido |
| FD2 | Formato data non valido |
| **Categoria 3** | DD1 | La data inserita è disponibile |
| DD2 | La data inserita non è disponibile |

**Teste Frame**

* **TF1\_IL DIPENDENTE NON È PRESENTE NEL DATABASE** = ED2, FD1, DD1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, il dipendente non è presente nel database”.

* **TF2\_FORMATO DATA NON VALIDO** = ED1, FD2, DD1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, formato data non valido”.

* **TF3\_LA DATA INSERITA NON È VALIDA**= ED1, FD1, DD2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, data inserita non valida”.

* **TF4\_AGGIUNTA TURNO AVVENUTA CON SUCCESSO =** ED1, FD1, DD1

ORACOLO: Aggiunta turno avvenuta con successo, il turno è stato aggiunto al sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC1\_IL DIPENDENTE NON È PRESENTE NEL DATABASE |
| **Input** | Dipendente= “Giovanni”  Data= “22-02-24” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, il dipendente non è presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC2\_FORMATO DATA NON VALIDO |
| **Input** | Dipendente= “Giovanni”  Data= “22-24” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, formato data non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC3\_LA DATA INSERITA NON È VALIDA |
| **Input** | Dipendente= “Giovanni”  Data= “25-12-2024” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, data inserita non valida”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC4\_AGGIUNTA TURNO AVVENUTA CON SUCCESSO |
| **Input** | Dipendente: “Alessandro”  Data=”22-05-2024” |
| **Oracolo** | **Aggiunta turno avvenuta con successo, il turno è stato aggiunto al sistema.** |

* 1. Rimuovi turni

**Parametri**

* Turno id

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza turno nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | ET1 | Turno esistente nel Database |
| ET2 | Turno non esistente nel Database |

**Teste Frame**

* **TF1\_TURNO NON PRESENTE NEL DATABSE** = ET2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, turno non esistente”.

* **TF2\_TURNO RIMOSSO CON SUCCESSO =** ET1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio “Turno correttamente rimosso”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_TURNO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | Id = “12354” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, turno non esistente”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_TURNO RIMOSSO CON SUCCESSO |
| **Input** | Id = “12345” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione del messaggio “Turno correttamente rimosso”** |

* 1. Aggiungi Progetto

**Parametri**

* Nome Progetto
* Responsabile
* Descrizione
* Obbiettivi
* Scadenza
* Budget

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato nome Progetto |
| **2** | Selezione Responsabile |
| **3** | Formato descrizione |
| **4** | Formato obiettivi |
| **5** | Formato scadenza |
| **6** | Validità scadenza |
| **7** | Formato budget non valido |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FNP1 | Formato nome progetto valido |
| FNP2 | Formato nome progetto non valido |
| **Categoria 2** | SR1 | Responsabile selezionato |
| SR2 | Responsabile non selezionato |
| **Categoria 3** | FD1 | Formato descrizione valido |
| FD2 | Formato descrizione non valido |
| **Categoria 4** | FO1 | Formato obiettivi valido |
| FO2 | Formato obiettivi non valido |
| **Categoria 5** | FS1 | Formato scadenza valido |
| FS2 | Formato scadenza non valido |
| **Categoria 6** | VS1 | Scadenza valida |
| VS2 | Scadenza non valida |
| **Categoria 7** | FB1 | Formato budget valido |
| FB2 | Formato budget non valido |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO NOME PROGETTO NON VALIDO** = FNP2, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato nome progetto non valido”

* **TF2\_RESPONSABILE NON SELEZIONATO** = FNP1, SR2, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Nessun responsabile selezionato”

* **TF3\_FORMATO DESCRIZIONE NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD2, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato descrizione non valido”

* **TF4\_FORMATO OBBIETTIVI NON VALIDO**= FNP1, SR1, FD1, FO2, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato obbiettivi non valido”

* **TF5\_FORMATO SCADENZA NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS2, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato scadenza non valido”

* **TF6\_SCADENZA NON VALIDA** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS2, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “data non valida”

* **TF7\_FORMATO BUDGET NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato budget non valido”

* **TF8\_PROGETTO AGGIUNTO AL SISTEMA CON SUCCESSO =** FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio “Progetto aggiunto al sistema con successo”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_FORMATO NOME PROGETTO NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Foçus Proj£ct”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato nome progetto non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_ RESPONSABILE NON SELEZIONATO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Nessun responsabile selezionato”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_ FORMATO DESCRIZIONE NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane 😀”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato descrizione non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF4\_ FORMATO OBBIETTIVI NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato obbiettivi non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF5\_ FORMATO SCADENZA NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “2025/9/10”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato scadenza non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF6\_ SCADENZA NON VALIDA |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2021”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “data non valida”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF7\_FORMATO BUDGET NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “diecimila €” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato budget non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TF8\_PROGETTO AGGIUNTO AL SISTEMA CON SUCCESSO** |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione del messaggio “Progetto aggiunto al sistema con successo”** |

* 1. Modifica Progetto

**Parametri**

* Nome Progetto
* Responsabile
* Descrizione
* Obbiettivi
* Scadenza
* Budget

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato nome Progetto |
| **2** | Selezione Responsabile |
| **3** | Formato descrizione |
| **4** | Formato obiettivi |
| **5** | Formato scadenza |
| **6** | Validità scadenza |
| **7** | Formato budget non valido |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FNP1 | Formato nome progetto valido |
| FNP2 | Formato nome progetto non valido |
| **Categoria 2** | SR1 | Responsabile selezionato |
| SR2 | Responsabile non selezionato |
| **Categoria 3** | FD1 | Formato descrizione valido |
| FD2 | Formato descrizione non valido |
| **Categoria 4** | FO1 | Formato obiettivi valido |
| FO2 | Formato obiettivi non valido |
| **Categoria 5** | FS1 | Formato scadenza valido |
| FS2 | Formato scadenza non valido |
| **Categoria 6** | VS1 | Scadenza valida |
| VS2 | Scadenza non valida |
| **Categoria 7** | FB1 | Formato budget valido |
| FB2 | Formato budget non valido |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO NOME PROGETTO NON VALIDO** = FNP2, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato nome progetto non valido”

* **TF2\_RESPONSABILE NON SELEZIONATO** = FNP1, SR2, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Nessun responsabile selezionato”

* **TF3\_FORMATO DESCRIZIONE NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD2, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato descrizione non valido”

* **TF4\_FORMATO OBBIETTIVI NON VALIDO**= FNP1, SR1, FD1, FO2, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato obbiettivi non valido”

* **TF5\_FORMATO SCADENZA NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS2, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato scadenza non valido”

* **TF6\_SCADENZA NON VALIDA** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS2, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “data non valida”

* **TF7\_FORMATO BUDGET NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato budget non valido”

* **TF8\_PROGETTO MODIFICATO CON SUCCESSO =** FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio “Modifiche effettuate”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_FORMATO NOME PROGETTO NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Foçus Proj£ct”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato nome progetto non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_ RESPONSABILE NON SELEZIONATO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Nessun responsabile selezionato”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_ FORMATO DESCRIZIONE NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane 😀”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato descrizione non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF4\_ FORMATO OBBIETTIVI NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato obbiettivi non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF5\_ FORMATO SCADENZA NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “2025/9/10”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato scadenza non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF6\_ SCADENZA NON VALIDA |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2021”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “data non valida”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF7\_FORMATO BUDGET NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “diecimila €” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Formato budget non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF8\_PROGETTO MODIFICATO CON SUCCESSO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione del messaggio “Modifiche effettuate”** |

* 1. Elimina Progetto

**Parametri**

* Progetto id

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Progetto nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | EP1 | Progetto esistente nel Database |
| EP2 | Progetto non esistente nel Database |

**Teste Frame**

* **TF1\_PROGETTO NON PRESENTE NEL DATABSE** = EP2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, Progetto non esistente”.

* **TF2\_PROGETTO RIMOSSO CON SUCCESSO =** EP1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio “Progetto rimosso”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_PROGETTO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | id = “Focus\_Projectx” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, progetto non esistente”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_PROGETTO RIMOSSO CON SUCCESSO |
| **Input** | id = “Focus\_Project” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione del messaggio “Progetto rimosso”** |

* 1. Concludi Progetto

**Parametri**

* Progetto id

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Progetto nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | EP1 | Progetto esistente nel Database |
| EP2 | Progetto non esistente nel Database |

**Teste Frame**

* **TF1\_PROGETTO NON PRESENTE NEL DATABSE** = EP2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore, Progetto non esistente”.

* **TF2\_PROGETTO CONCLUSO CON SUCCESSO =** EP1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio “Progetto correttamente spostato nella sezione

‘Progetti conclusi’”.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_PROGETTO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | Progetto id = “Focus\_Projectx” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Errore, Progetto non esistente”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_PROGETTO CONCLUSO CON SUCCESSO |
| **Input** | Progetto id = “Focus\_Project” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione del messaggio “Progetto correttamente spostato nella sezione**  **‘Progetti conclusi’.”** |

* 1. Assegna Subordinato

**Parametri**

* Subordinato email

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Subordinato nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | SE1 | Subordinato esistente nel Database |
| SE2 | Subordinato non esistente nel Database |

**Teste Frame**

* **TF1\_** **SUBORDINATO NON PRESENTE NEL DATABSE** = SE2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore assegnazione, Subordinato non presente”.

* **TF2\_SUBORDINATO ASSEGNATO CON SUCCESSO =** SE1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio “Subordinato correttamente assegnato”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_SUBORDINATO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | email = “giovanni@mail.it” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Errore assegnazione, Subordinato non presente”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_ SUBORDINATO ASSEGNATO CON SUCCESSO |
| **Input** | email = “alessio@mail.it” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione del messaggio ”Subordinato correttamente assegnato”** |

* 1. Rimuovi Subordinato

**Parametri**

* Subordinato email

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Subordinato nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | SE1 | Subordinato esistente nel Database |
| SE2 | Subordinato non esistente nel Database |

**Teste Frame**

* **TF1\_** **SUBORDINATO NON PRESENTE NEL DATABSE** = SE2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, Subordinato non presente”.

* **TF2\_SUBORDINATO RIMOSSO CON SUCCESSO =** SE1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio “Subordinato correttamente rimosso”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_SUBORDINATO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | email = “giovanni@mail.it” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, Subordinato non presente”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_ SUBORDINATO RIMOSSO CON SUCCESSO |
| **Input** | email = “alessio@mail.it” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione del messaggio “Subordinato correttamente rimosso”** |

* 1. Assegna Task

**Parametri**

* Subordinato email
* Descrizione

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Subordinato nel database |
| **2** | Formato Descrizione |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | ES1 | Subordinato presente nel database |
| ES2 | Subordinato non presente nel database |
| **Categoria 2** | FD1 | Formato descrizione valido |
| FD2 | Formato descrizione non valido |

**Test Frame**

* **TF1\_** **SUBORDINATO \_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE** = ES2, FD1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Assegnazione task fallita, subordinarono non presente nel database”.

* **TF2\_** **FORMATO\_DESCRIZIONE \_NON\_VALIDO** = ES1, FD2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Assegnazione task fallita, Formato descrizione non valido”.

* **TF3\_TASK\_ASSEGNATO\_CON\_SUCCESSO** = ES1, FD1

ORACOLO: Assegnazione task effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “Assegnazione task andata a buon fine!”

**Test Cases**

Assumendo che nel database il task con ID 15 non sia presente, mentre il task con ID 16 lo sia:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_SUBORDINATO\_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE |
| **Input** | email = [alessio@mail.it](mailto:alessio@mail.it)  Descrizione = “fai frontend” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Assegnazione task fallita, subordinato non presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_ FORMATO\_DESCRIZIONE \_NON\_VALIDO |
| **Input** | email = [mario@mail.it](mailto:mario@mail.it)  Descrizione = “fai frontend 😀” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Assegnazione task fallita, formato descrizione non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_TASK\_RIMOSSO\_CON\_SUCCESSO |
| **Input** | email = [mario@mail.it](mailto:mario@mail.it)  Descrizione = “fai frontend” |
| **Oracolo** | **Assegnazione task effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “assegnazione task andata a buon fine!”** |

* 1. Rimuovi Task

**Parametri**

* Task ID

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Task nel database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | ET1 | Task presente nel database |
| ET2 | Task non presente nel database |

**Test Frame**

* **TF1\_TASK\_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE** = ET2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Rimozione task fallita, task non presente nel database”.

* **TF2\_TASK\_RIMOSSO\_CON\_SUCCESSO** = ET1

ORACOLO: Rimozione task effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “Eliminazione task andata a buon fine!”

**Test Cases**

Assumendo che nel database il task con ID 15 non sia presente, mentre il task con ID 16 lo sia:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_TASK\_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE |
| **Input** | TaskID = 15 |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Rimozione task fallita, task non presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_TASK\_RIMOSSO\_CON\_SUCCESSO |
| **Input** | TaskID = 16 |
| **Oracolo** | **Rimozione task effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “Eliminazione task andata a buon fine!”** |

* 1. Completa Task

**Parametri**

* Task ID
* stato

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Task nel database |
| **2** | Stato di terminazione del Task |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | ET1 | Task presente nel database |
| ET2 | Task non presente nel database |
| **Categoria 2** | TS1 | Task già completato |
| TS2 | Task non ancora completato |

**Test Frame**

* **TF1\_TASK\_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE** = ET2, TS2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Completamento task fallito, task non presente nel database”.

* **TF2\_TASK\_GIA\_COMPLETATO** = ET1, TS1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Completamento task fallito, task già completato”.

* **TF3\_TASK\_COMPLETATO\_CON\_SUCCESSO** = ET1, TS2

ORACOLO: Completamento task effettuato con successo e visualizzazione del messaggio: “Completamento task andato a buon fine!”

**Test Cases**

Assumendo che nel database il task con ID 20 non sia presente, che il task con ID 21 lo sia ma che sia già stato completato e che il task con ID 22 sia presente ma non sia stato ancora completato:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_TASK\_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE |
| **Input** | TaskID = 20  Stato = non completato |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Completamento task fallito, task non presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_TASK\_GIA\_COMPLETATO |
| **Input** | TaskID = 21  Stato = completato |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Completamento task fallito, task già completato”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_TASK\_COMPLETATO\_CON\_SUCCESSO |
| **Input** | TaskID = 22  Stato = non completato |
| **Oracolo** | **Completamento task effettuato con successo e visualizzazione del messaggio: “Completamento task andato a buon fine!”** |

* 1. Inviare Avviso Progetto

**Parametri**

* Testo
* Progetto ID

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato Testo Avviso |
| **2** | Esistenza Progetto nel database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FT1 | Formato Testo Avviso valido |
| FT2 | Formato Testo Avviso non valido |
| **Categoria 2** | EP1 | Progetto presente nel database |
| EP2 | Progetto non presente nel database |

**Test Frame**

* **TF1\_FORMATO\_TESTO \_NON\_VALIDO** = FT2, EP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Invio avviso fallito, formato testo non valido”.

* **TF2\_PROGETTO\_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE** = FT1, EP2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Invio avviso fallito, progetto non presente nel database”.

* **TF3\_AVVISO\_INVIATO\_CON\_SUCCESSO** = FT1, EP1

ORACOLO: Invio avviso effettuato con successo e visualizzazione del messaggio: “Invio avviso andato a buon fine!”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_FORMATO\_TESTO \_NON\_VALIDO |
| **Input** | Testo: "Questo è un avviso di prova con un formato non valido."  Progetto ID: "Focus\_Project" |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Invio avviso fallito, formato testo non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_PROGETTO\_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE |
| **Input** | Testo: "Avviso di prova per un progetto non presente nel database."  Progetto ID: " Focus\_Projectx" |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Invio avviso fallito, progetto non presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_AVVISO\_INVIATO\_CON\_SUCCESSO |
| **Input** | Testo: "Questo è un avviso di prova inviato con successo."  Progetto ID: " Focus\_Project" |
| **Oracolo** | **Invio avviso effettuato con successo e visualizzazione del messaggio: “Invio avviso andato a buon fine!”** |

* 1. Inserire News

**Parametri**

* Titolo
* Descrizione

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato Titolo News |
|  | Formato Descrizione News |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FT1 | Formato Titolo News valido |
| FT2 | Formato Titolo News non valido |
| **Categoria 2** | FD1 | Formato Descrizione News valido |
| FD2 | Formato Descrizione News non valido |

**Test Frame**

* **TF1\_FORMATO\_TITOLO\_NON\_VALIDO** = FT2, FD1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Inserimento News fallito, formato titolo non valido”.

* **TF2\_FORMATO\_DESCRIZIONE\_NON\_VALIDO** = FT1, FD2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Inserimento News fallito, formato descrizione non valido”.

* **TF3\_NEWS\_INSERITA\_CON\_SUCCESSO** = FT1, FD1

ORACOLO: Inserimento news effettuato con successo e visualizzazione del messaggio: “Inserimento news andato a buon fine!”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_FORMATO\_TITOLO\_NON\_VALIDO |
| **Input** | Titolo: "Questo titolo contiene caratteri non validi: @#$%^&\*"  Descrizione: "Descrizione di prova" |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Inserimento News fallito, formato titolo non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_FORMATO\_DESCRIZIONE\_NON\_VALIDO |
| **Input** | Titolo: "Titolo di prova”.  Descrizione: "Questa descrizione contiene caratteri non validi: @#$%^&\*" |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Inserimento News fallito, formato descrizione non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_NEWS\_INSERITA\_CON\_SUCCESSO |
| **Input** | Titolo: "Titolo di prova”.  Descrizione: "Descrizione di prova." |
| **Oracolo** | **Inserimento news effettuato con successo e visualizzazione del messaggio: “Inserimento news andato a buon fine!”** |

* 1. Richiesta Permesso

**Parametri**

* Data Inizio
* Data Fine
* Motivazione

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato Data Inizio Permesso |
| **2** | Formato Data Fine Permesso |
| **3** | Formato Motivazione Permesso |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FD1 | Formato Data Inizio Permesso valido |
| FD2 | Formato Data Inizio Permesso non valido |
| **Categoria 2** | FF1 | Formato Data Fine Permesso valido |
| FF2 | Formato Data Fine Permesso non valido |
| **Categoria 3** | FM1 | Formato Motivazione Permesso valido |
| FM2 | Formato Motivazione Permesso non valido |

**Test Frame**

* **TF1\_FORMATO\_DATA\_INIZIO\_NON\_VALIDO** = FD2, FF1, FM1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Richiesta permesso fallita, formato data inizio non valido”.

* **TF2\_FORMATO\_DATA\_FINE\_NON\_VALIDO** = FD1, FF2, FM1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Richiesta permesso fallita, formato data fine non valido”.

* **TF3\_FORMATO\_MOTIVAZIONE\_NON\_VALIDO** = FD1, FF1, FM2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Richiesta permesso fallita, formato motivazione non valido”.

* **TF4\_RICHIESTA\_PERMESSO\_EFFETTUATA\_CON\_SUCCESSO** = FD1, FF1, FM1

ORACOLO: Richiesta permesso effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “Richiesta permesso andata a buon fine!”

**Test Cases**

Assumendo che la data odierna sia 03-01-2024:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_FORMATO\_DATA\_INIZIO\_NON\_VALIDO |
| **Input** | Data Inizio: "02-01-2024"  Data Fine: "05-01-2024"  Motivazione: "Richiesta di permesso per motivi personali." |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Richiesta permesso fallita, formato data inizio non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_FORMATO\_DATA\_FINE\_NON\_VALIDO |
| **Input** | Data Inizio: "04-01-2024"  Data Fine: "03-01-2024"  Motivazione: "Partecipazione a corso di formazione aziendale." |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Richiesta permesso fallita, formato data fine non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_FORMATO\_MOTIVAZIONE\_NON\_VALIDO |
| **Input** | Data Inizio: "2024-03-01"  Data Fine: "2024-03-05"  Motivazione: " " |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Richiesta permesso fallita, formato motivazione non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF4\_RICHIESTA\_PERMESSO\_EFFETTUATA\_CON\_SUCCESSO |
| **Input** | Data Inizio: "04-01-2024"  Data Fine: "05-01-2024"  Motivazione: "Partecipazione a conferenza professionale." |
| **Oracolo** | **Richiesta permesso effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “Richiesta permesso andata a buon fine!”** |

* 1. Gestione Permessi

**Parametri**

* Permesso ID
* Stato

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Permesso nel database |
| **2** | Valore Stato Permesso |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | EP1 | Permesso presente nel database |
| EP2 | Permesso non presente nel database |
| **Categoria 2** | V1 | Valore stato permesso ‘approvato’ |
| V2 | Valore stato permesso ‘non approvato’ |
| V3 | Valore stato permesso ‘unchecked’ |

**Test Frame**

* **TF1\_PERMESSO\_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE** = EP2, V1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Gestione permesso fallita, Permesso non presente nel database”.

* **TF2\_VALORE\_STATO\_PERMESSO\_UNCHECKED** = EP1, V3

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Gestione permesso fallita, valore stato permesso ‘unchecked’”.

* **TF3\_GESTIONE\_PERMESSO\_EFFETTUATA\_CON\_SUCCESSO** = EP1, V1

ORACOLO: Gestione permesso effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “Gestione permesso andata a buon fine!”

* **TF3\_GESTIONE\_PERMESSO\_EFFETTUATA\_CON\_SUCCESSO** = EP1, V2

ORACOLO: Gestione permesso effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “Gestione permesso andata a buon fine!”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_PERMESSO\_NON\_PRESENTE\_NEL\_DATABASE |
| **Input** | Permesso ID: EP2  Stato: approvato |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Gestione permesso fallita, Permesso non presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_VALORE\_STATO\_PERMESSO\_UNCHECKED |
| **Input** | Permesso ID: EP1  Stato: unchecked |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Gestione permesso fallita, valore stato permesso ‘unchecked’”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_GESTIONE\_PERMESSO\_EFFETTUATA\_CON\_SUCCESSO |
| **Input** | Permesso ID: EP1  Stato: approvato |
| **Oracolo** | **Gestione permesso effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “Gestione permesso andata a buon fine!”** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_GESTIONE\_PERMESSO\_EFFETTUATA\_CON\_SUCCESSO |
| **Input** | Permesso ID: EP1  Stato: non approvato |
| **Oracolo** | **Gestione permesso effettuata con successo e visualizzazione del messaggio: “Gestione permesso andata a buon fine!”** |