

## **Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi all'Autenticazione dell'utente con Category Partition**

PARAMETRI: username, password

Oggetti dell'ambiente: Database

### **CATEGORIE**

categoria 1: username presente nel database

categoria 2: password associata a username nel database

### **SCELTE**

Scelte per categoria 1

UP1: username presente nel database

UP2: username NON presente nel database

Scelte per categoria 2

PP1: password associata a username nel database

PP2: password NON associata a username nel database

### **VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE**

UP1: username presente nel database [property username\_presente]

UP2: username NON presente nel database

PP1: password associata a username nel database [if username\_presente]

PP2: password NON associata a username nel database

### **TEST FRAME**

UP1, PP1 – ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla sua home page

UP1, PP2 – ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "username o password non corretta"

UP2, PP2 – ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "username o password non corretta"

### **TEST CASE**

TC1: username: "pippo", password: "pluto" – in DB presente la coppia (username = "pippo", password = "pluto") – ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla sua home page

TC2: username: "pippo", password: "pluto" – in DB presente la coppia (username = "pippo", password = "topolino") – ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "username o password non corretta"

TC3: username: "pippo", password: "pluto" – in DB non presente nessun utente con username "pippo" – ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "username o password non corretta"

## **Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi ad una generica Registrazione di un account con Category Partition (la username è l'e-mail)**

PARAMETRI: username, password, .....

Oggetti dell'ambiente: Database

### **CATEGORIE**

categoria 1: formato email per la username

categoria 2: username presente nel database

categoria 3: lunghezza password (dalla specifica: la password deve avere almeno 8 caratteri)

categoria 4: formato password (dalla specifica: la password deve contenere lettere maiuscole e minuscole, cifre e caratteri speciali -!\_\$(+)

### **SCELTE**

Scelte per categoria 1

EM1: email corretta

EM2: email non corretta

Scelte per la categoria 2

UP1: username presente nel database

UP2: username NON presente nel database

Scelte per categoria 3

LP1: lunghezza password corretta ( $\geq 8$ )

LP2: lunghezza password NON corretta

Scelte per categoria 4

LP1: formato password corretto (contiene lettere maiuscole e minuscole, cifre e i caratteri speciali -!\_\$(+)

LP2: formato password NON corretto

### **VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE**

EM1: email corretta [property email\_corretta]

EM2: email non corretta

UP1: username presente nel database [if email\_corretta]

UP2: username NON presente nel database [property username\_non\_presente]

LP1: lunghezza password corretta ( $\geq 8$ ) [property lunghezza\_password\_corretta]

LP2: lunghezza password NON corretta [if email\_corretta and username\_non\_presente]

FP1: formato password corretto (contiene lettere maiuscole e minuscole, cifre e i caratteri speciali -!\_\$(+)

FP2: formato password NON corretto [if lunghezza\_password\_corretta and email\_corretta and username\_non\_presente]

VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE (Alternativa 2: le scelte [Error] non vanno combinate tra di loro)

EM1: email corretta

EM2: email non corretta [Error]

UP1: username presente nel database [Error]

UP2: username NON presente nel database

LP1: lunghezza password corretta ( $\geq 8$ )

LP2: lunghezza password NON corretta [Error]

FP1: formato password corretto (contiene lettere maiuscole e minuscole, cifre e i caratteri speciali -!\_\$(+))

FP2: formato password NON corretto [Error]

#### TEST FRAME

- EM1, UP1, LP1, FP1 -- ORACOLO: Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo username: "username già presente"
- EM1, UP2, LP1, FP1 -- ORACOLO: Registrazione effettuata
- EM1, UP2, LP2, FP1 -- ORACOLO: Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo password: "password deve essere almeno 8 caratteri"
- EM1, UP2, LP1, FP2 -- ORACOLO: Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo password: "password non rispetta il formato"
- EM2, UP2, LP1, FP1 -- ORACOLO: Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo username: "email non corretta"

TEST CASE (fare come esercizio)