Gestione Prodotti:

Specifica dei casi di test con Category Partition per i casi d’uso relativi a:

**Rimuovi Categoria**

**Parametri:** id

**Oggetti dell’ambiente:** Database

**Categorie:**

Categoria1: id corretto

**Scelte:**

Scelte per categoria1:

IC1: id corretto (esiste una categoria nel database con quell’ id)

IC2: id non corretto (NON esiste una categoria nel database con quell’id)

**Test Frame:**

IC1 - Oracolo: Categoria rimossa correttamente

IC2 - Oracolo: Visualizzazione pagina di errore con messaggio: “non esiste alcuna categoria con

l’id inserito”

**Test Case:**

TC1: id: 1 – nel database è presente l’elemento (id=1) - Oracolo: Categoria rimossa correttamente

TC2: id: 78 – nel database NON è presente l’elemento (id=78) - Oracolo: Visualizzazione pagina di errore con messaggio: “non esiste alcuna categoria con l’id inserito”

**Modifica Categoria**

**Visualizza Prodotto**

**Parametri:** id

**Oggetti dell’ambiente:** Database

**Categorie:**

Categoria 1: id presente nel database

**Scelte:**

Scelte per categoria1:

IP1: id presente nel database

IP2: id non presente nel database

**Test Frame:**

IP1 - Oracolo: Viene visualizzata correttamente la pagina del prodotto corrispondente all’id indicato.

IP2 - Oracolo: Viene visualizzata una pagina con messaggio di errore: “Il prodotto indicato non

esiste!”

**Test Case:**

TC1: id: 883 – nel database è presente l’elemento (id = 883) - Oracolo: Viene visualizzata correttamente la pagina del prodotto corrispondente all’id indicato.

TC2: id: -1 – nel database NON è presente l’elemento (id = -1) - Oracolo: Viene visualizzata una pagina con messaggio di errore: “Il prodotto indicato non esiste!”

**Ricerca Prodotto**

**Parametri:** nome

**Oggetti dell’ambiente:** Database

**Categorie:**

Categoria 1: prodotto presente nel database

**Scelte:**

Scelte per categoria1:

PP1: prodotto con nome simile presente nel database

PP2: prodotto con nome simile non presente nel database

**Test Frame:**

PP1 - Oracolo: Viene visualizzata correttamente la pagina dei risultati della ricerca contenente prodotti con nome uguale o simile a quello specificato.

PP2 - Oracolo: Viene visualizzata una pagina con messaggio di errore: “Non esistono prodotti con queste caratteristiche.”

**Test Case:**

TC1: nome: “Pampers Salviette” – nel database è presente l’elemento (nome = Pampers Salviette Sensitive Aloe 63 Pezzi) - Oracolo: Viene visualizzata correttamente la pagina dei risultati della ricerca contenente prodotti con nome uguale o simile a quello specificato.

TC2: nome: “Maglione per bimbi” – nel database NON è presente un elemento che inizia o finisce per (nome = “Maglione per bimbi”) - Oracolo: Viene visualizzata una pagina con messaggio di errore: “Non esistono prodotti con queste caratteristiche.”

**Gestione Account:**

Specifica dei casi di test con Category Partition per i casi d’uso relativi a:

**Autenticazione Utente**

**Parametri:** username, password

**Oggetti dell’ambiente:** Database

**Categorie:**

Categoria 1: username presente nel database

Categoria 2: password associata ad un utente 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 ad un utente nel database

PP1: password NON associata ad un utente nel database

**Vincoli associati alle scelte:**

Scelte per categoria 1:

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

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

Scelte per categoria 2:

PP1: password associata ad un utente nel database [if username\_presente]

PP1: password NON associata ad un utente nel database

**Test Frame**

UP1, PP1 - Oracolo: Utente autenticato e indirizzato alla sua homepage

UP1, PP2 - Oracolo: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore

“username o password non corretti”

UP2, PP2 - Oracolo: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore

“username o password non corretti”

**Test Case**

TC1: username: “mrossi”, password: “pw” – nel database è presente la coppia (username = “mrossi”,

password = “pw”) - Oracolo: Utente autenticato e indirizzato alla sua homepage

TC2: username: “mrossi”, password: “ok” – nel database è presente la coppia (username = “mrossi”,

password = “pw”) - Oracolo: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di

errore “username o password non corretti”

TC3: username: “ok”, password: “pw” – nel database non è presente nessun utente con username

“ok” - Oracolo: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore “username

o password non corretti”

**Registrazione Utente**

**Parametri:** nome, cognome, username, email, password

**Oggetti dell’ambiente**: Database

**Categorie:**

Categoria 1: lunghezza nome (dalla specifica deve essere <=20)

Categoria 2: formato nome (dalla specifica non vi devono essere numeri o caratteri speciali

Categoria 3: lunghezza cognome (dalla specifica deve essere <=20)

Categoria 4: formato cognome (dalla specifica non vi devono essere numeri o caratteri speciali)

Categoria 5: lunghezza username (dalla specifica deve essere <=30)

Categoria 6: formato username (dalla specifica non vi devono essere caratteri speciali)

Categoria 7: presenza username nel database

Categoria 8: lunghezza email (dalla specifica deve essere <=40)

Categoria 9: formato email (x@x dove x può essere qualunque stringa)

Categoria 10: presenza email nel database

Categoria 11: lunghezza password (dalla specifica deve essere >8 e <=30)

Categoria 12: formato password (dalla specifica deve contenere almeno una lettera maiusola, una minuscola, un numero ed un carattere speciale)

**Scelte:**

Scelte per categoria 1:

LN1: lunghezza nome corretta (<=20)

LN2: lunghezza nome NON corretta (>20)

Scelte per categoria 2:

FN1: nome rispetta il formato (non vi sono numeri o caratteri speciali)

FN2: nome NON rispetta il formato (vi sono numeri o caratteri speciali)

Scelte per categoria 3:

LC1: lunghezza cognome corretta (<=20)

LC2: lunghezza cognome NON corretta (>20)

Scelte per categoria 4:

FC1: cognome rispetta il formato (non vi sono numeri o caratteri speciali)

FC2: cognome NON rispetta il formato (vi sono numeri o caratteri speciali)

Scelte per categoria 5:

LU1: lunghezza username corretta (<=30)

LU2: lunghezza username NON corretta (>30)

Scelte per categoria 6:

FU1: username rispetta il formato (non vi sono caratteri speciali)

FU2: username NON rispetta il formato (vi sono caratteri speciali)

Scelte per categoria 7:

UP1: username non appartenente a nessun utente presente nel database

UP2: username già appartenente ad un utente presente nel database

Scelte per categoria 8:

LE1: lunghezza email corretta (<=40)

LE2: lunghezza email NON corretta (>40)

Scelte per categoria 9:

FE1: email rispetta il formato (x@x dove x è una qualsiasi stringa)

FE2: email NON rispetta il formato

Scelte per categoria 10:

EP1: email non appartenente a nessun utente presente nel database

EP2: email già appartenente ad un utente presente nel database

Scelte per categoria 11:

LP1: lunghezza password corretta (<=30)

LP2: lunghezza password NON corretta (>30)

Scelte per categoria 12:

FP1: password rispetta il formato (vi è una lettera maiuscola, una minuscola, un numero e un carattere speciale)

FP2: password NON rispetta il formato

**Vincoli associati alle scelte:**

Scelte per categoria 1:

LN1: lunghezza nome corretta (<=20) [property lunghezza\_nome\_corretta]

LN2: lunghezza nome NON corretta (>20)

Scelte per categoria 2:

FN1: nome rispetta il formato (non vi sono numeri o caratteri speciali) [property formato\_nome\_corretto]

FN2: nome NON rispetta il formato (vi sono numeri o caratteri speciali) [if lunghezza\_nome\_corretta]

Scelte per categoria 3:

LC1: lunghezza cognome corretta (<=20) [property lunghezza\_cognome\_corretta]

LC2: lunghezza cognome NON corretta (>20) [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto]

Scelte per categoria 4:

FC1: cognome rispetta il formato (non vi sono numeri o caratteri speciali) [property formato\_cognome\_corretto]

FC2: cognome NON rispetta il formato (vi sono numeri o caratteri speciali) [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and lunghezza\_cognome\_corretta and]

Scelte per categoria 5:

LU1: lunghezza username corretta (<=30) [property lunghezza\_username\_corretta]

LU2: lunghezza username NON corretta (>30) [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto]

Scelte per categoria 6:

FU1: username rispetta il formato (non vi sono caratteri speciali) [property formato\_username\_corretto]

FU2: username NON rispetta il formato (vi sono caratteri speciali) [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and lunghezza\_username\_corretta]

Scelte per categoria 7:

PU1: username non già presente nel database [property username\_non\_presente]

PU2: username presente nel database [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and lunghezza\_username\_corretta and formato\_username\_corretto]

Scelte per categoria 8:

LE1: lunghezza email corretta (<=40) [property lunghezza\_email\_corretta]

LE2: lunghezza email NON corretta (>40) [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and lunghezza\_username\_corretta and formato\_username\_corretto and username\_non presente]

Scelte per categoria 9:

FE1: email rispetta il formato (x@x dove x è una qualsiasi stringa) [property formato\_email\_corretto]

FE2: email NON rispetta il formato [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and lunghezza\_username\_corretta and formato\_username\_corretto and username\_non presente and lunghezza\_email\_corretta]

Scelte per categoria 10:

PE1: email non già presente nel database [property email\_non\_presente]

PE2: email presente nel database [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and lunghezza\_username\_corretta and formato\_username\_corretto and username\_non presente and lunghezza\_email\_corretta and formato\_email\_corretto]

Scelte per categoria 11:

LP1: lunghezza password corretta (<=30) [property lunghezza\_password\_corretta]

LP2: lunghezza password NON corretta (>30) [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and lunghezza\_username\_corretta and formato\_username\_corretto and username\_non presente and lunghezza\_email\_corretta and formato\_email\_corretto and email\_non\_presente]

Scelte per categoria 12:

FP1: password rispetta il formato (vi è una lettera maiuscola, una minuscola, un numero e un carattere speciale) [property formato\_password\_corretto]

FP2: password NON rispetta il formato [if lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and lunghezza\_username\_corretta and formato\_username\_corretto and username\_non presente and lunghezza\_email\_corretta and formato\_email\_corretto and email\_non\_presente and lunghezza\_password\_corretta]

**Test Frame**

LN1, FN1, LC1, FC1, LU1, FU1, PU1, LE1, FE1, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Utente registrato e indirizzato alla sua homepage

LN2, FN1, LC1, FC1, LU1, FU1, PU1, LE1, FE1, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Nome troppo lungo (max. 20 caratteri)”

LN1, FN2, LC1, FC1, LU1, FU1, PU1, LE1, FE1, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Formato nome errato (non sono previsti numeri o caratteri speciali)”

LN1, FN1, LC2, FC1, LU1, FU1, PU1, LE1, FE1, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Cognome troppo lungo (max. 20 caratteri)”

LN1, FN1, LC1, FC2, LU1, FU1, PU1, LE1, FE1, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Formato cognome errato (non sono previsti numeri o caratteri speciali)”

LN1, FN1, LC1, FC1, LU2, FU1, PU1, LE1, FE1, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Username troppo lungo (max. 30 caratteri)”

LN1, FN1, LC1, FC1, LU1, FU2, PU1, LE1, FE1, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Formato username errato (non sono previsti caratteri speciali)”

LN1, FN1, LC1, FC1, LU1, FU1, PU2, LE1, FE1, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Username già utilizzato, si prega di sceglierne un altro”

LN1, FN1, LC1, FC1, LU1, FU1, PU1, LE2, FE1, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “E-mail troppo lunga (max. 40 caratteri)”

LN1, FN1, LC1, FC1, LU1, FU1, PU1, LE1, FE2, PE1, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Formato e-mail errato”

LN1, FN1, LC1, FC1, LU1, FU1, PU1, LE1, FE1, PE2, LP1, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “E-mail già utilizzata, si prega di sceglierne un’altra”

LN1, FN1, LC1, FC1, LU1, FU1, PU1, LE1, FE1, PE1, LP2, FP1 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “La password deve contenere almeno 8 caratteri e al massimo 30, una lettera maiuscola ed una minuscola, un numero e un carattere speciale tra ”@ ! # $ % - / = ^ \_ { } ~ +” ”

LN1, FN1, LC1, FC1, LU1, FU1, PU1, LE1, FE1, PE1, LP1, FP2 - Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “La password deve contenere almeno 8 caratteri e al massimo 30, una lettera maiuscola ed una minuscola, un numero e un carattere speciale tra ”@ ! # $ % - / = ^ \_ { } ~ +” ”

**Test Case**

TC1: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gmagenta@gmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Utente registrato e indirizzato alla sua homepage

TC2: nome: “GianniAntonioMariaFilippo”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gmagenta@gmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Nome troppo lungo (max. 20 caratteri)”

TC3: nome: “Gianni1”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gmagenta@gmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Formato nome errato (non sono previsti numeri o caratteri speciali)”

TC4: nome: “Gianni”, cognome: “Quondamdeangelomaria”, username: “gdeangelo”, email: “gdeangelo@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gdeangelo@gmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Cognome troppo lungo (max. 20 caratteri)”

TC5: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta1”, username: “gmagenta”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gmagenta@gmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Formato cognome errato (non sono previsti numeri o caratteri speciali)”

TC6: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta”, username: “giannimagentaommercialistadiudinevianapoli27”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gmagenta@gmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Username troppo lungo (max. 30 caratteri)”

TC7: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta@”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gmagenta@gmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Formato username errato (non sono previsti caratteri speciali)”

TC8: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB PRESENTE l’username (username = “gmagenta”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Username già utilizzato, si prega di sceglierne un altro”

TC9: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta”, email: “giannimagentacommercialistadiudinevianapoli27@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “giannimagentacommercialistadiudinevianapoli27@gmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “E-mail troppo lunga (max. 40 caratteri)”

TC10: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta”, email: “gmagentagmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gmagentagmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “Formato e-mail errato”

TC11: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB PRESENTE l’e-mail (email = “gmagenta@gmail.com”), password: “P4ssword!” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “E-mail già utilizzata, si prega di sceglierne un’altra”

TC12: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gmagenta@gmail.com”), password: “pw” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “La password deve contenere almeno 8 caratteri e al massimo 30, una lettera maiuscola ed una minuscola, un numero e un carattere speciale tra ”@ ! # $ % - / = ^ \_ { } ~ +” ”

TC13: nome: “Gianni”, cognome: “Magenta”, username: “gmagenta”, email: “gmagenta@gmail.com” – in DB non presente l’e-mail (email = “gmagenta@gmail.com”), password: “Password123” – Oracolo: Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore “La password deve contenere almeno 8 caratteri e al massimo 30, una lettera maiuscola ed una minuscola, un numero e un carattere speciale tra ”@ ! # $ % - / = ^ \_ { } ~ +” ”