

Titolo

Autori

6 luglio 2024

Indice

1	Piano di Test Funzionale	3
1.1	RegistraCliente	3
2	Progettazione	5

Capitolo 1

Piano di Test Funzionale

1.1 RegistraCliente

Nome	Cognome	Username	Password	Email	DataNascita
<ul style="list-style-type: none">• Stringa di caratteri di lunghezza ≤ 45• Stringa di caratteri di lunghezza > 45 [ERROR]• Stringa di caratteri vuota [ERROR]	<ul style="list-style-type: none">• Stringa di caratteri di lunghezza ≤ 45• Stringa di caratteri di lunghezza > 45 [ERROR]• Stringa di caratteri vuota [ERROR]	<ul style="list-style-type: none">• Stringa di caratteri di lunghezza ≤ 45• Stringa di caratteri di lunghezza > 45 [ERROR]• Stringa di caratteri vuota [ERROR]	<ul style="list-style-type: none">• Stringa di caratteri di lunghezza compresa tra 8 e 45• Stringa di caratteri di lunghezza < 8 [ERROR]• Stringa di caratteri di lunghezza > 45 [ERROR]	<ul style="list-style-type: none">• Stringa di caratteri di lunghezza ≤ 45• Stringa di caratteri di lunghezza > 45 [ERROR]• Stringa di caratteri vuota [ERROR]	<ul style="list-style-type: none">• Data con formato valido (gg-mm-aaaa)• Data con formato non valido [ERROR]

Category Partition Testing Il numero di test da effettuarsi senza particolari vincoli è: $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 = 486$. Introduciamo i vincoli [ERROR]. Il numero di test da eseguire per testare singolarmente i vincoli è 11 (2 per Nome, 2 per Cognome, 2 per Username, 2 per Password, 2 per Email, 1 per DataNascita). Il numero di test risultante è 12: $(1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1) + 11 = 12$.

Test Suite

Test Case ID	Descrizione	Classi di Equivalenza Coperte	Pre-condizioni	Input	Output Attesi	Post-condizioni Attese
1	Tutti gli input validi	Nome, Cognome, Username, Password, Email, DataNascita validi	-	Nome: Mario Cognome: Rossi Username: mariorossi Password: miapassword Email: mariorossi@gmail.com DataNascita: 22-06-1989	Registrazione effettuata	Il cliente è stato correttamente registrato nel sistema
2	Nome > 45 caratteri	Nome > 45 caratteri [ERROR], Cognome, Username, Password, Email, DataNascita validi	-	Nome: ... Cognome: Rossi Username: mariorossi Password: miapassword Email: mariorossi@gmail.com DataNascita: 22-06-1989	Nome troppo lungo	-
3	Nome assente	Nome assente [ERROR], Cognome, Username, Password, Email, DataNascita validi	-	Nome: Cognome: Rossi Username: mariorossi Password: miapassword Email: mariorossi@gmail.com DataNascita: 22-06-1989	Inserire un nome	-

(Continued)

Continued on next page

Test Case ID	Descrizione	Classi di Equivalenza Coperte	Pre-condizioni	Input	Output Attesi	Post-condizioni Attese
4	Cognome > 45 caratteri	Cognome > 45 caratteri [ERROR], Nome, Username, Password, Email, DataNascita validi	-	Nome: Mario Cognome: ... Username: mariorossi Password: miapassword Email: mariorossi@gmail.com DataNascita: 22-06-1989	Cognome troppo lungo	-
5	Cognome assente	Cognome assente [ERROR], Nome, Username, Password, Email, DataNascita validi	-	Nome: Mario Cognome: Username: mariorossi Password: miapassword Email: mariorossi@gmail.com DataNascita: 22-06-1989	Inserire un cognome	-

Capitolo 2

Progettazione