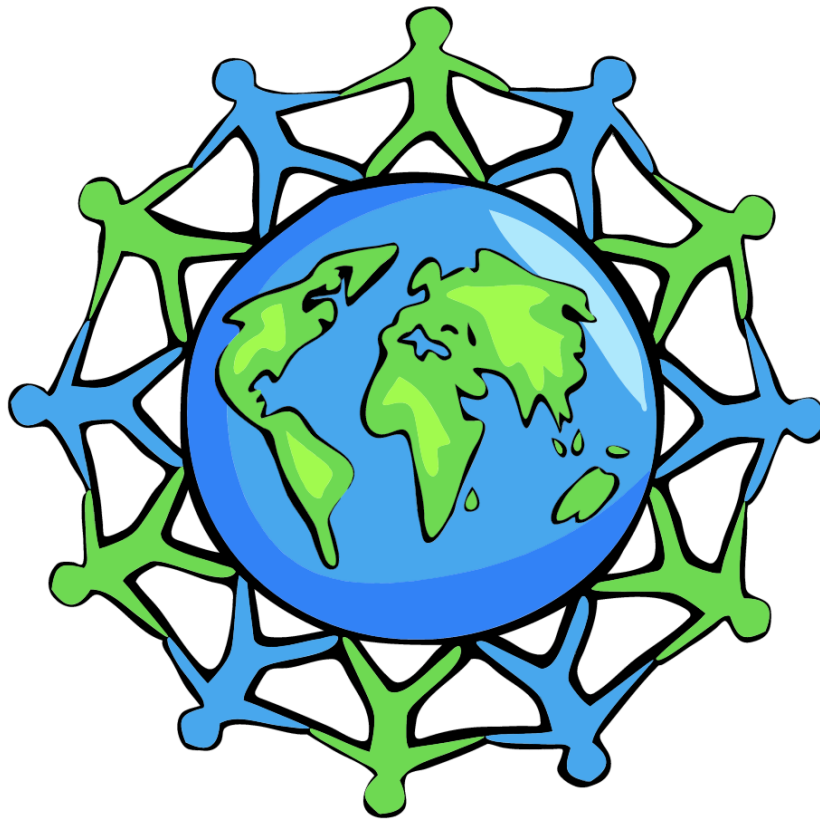




Category Partition



Riferimento	
Versione	1.3
Data	01/06/2021
Destinatario	Prof.re De Lucia
Presentato da	Alice Vidoni e Salvatore Amideo



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del Software*
Prof. De Lucia Andrea



Data	Versione	Descrizione	autore
01/06/2021	1.0	Stesura del documento Category Partition con: -introduzione -category	Salvatore Amideo,



Indice

Introduzione.....	3
CATEGORY PARTITION	4
1. Gestione Commissari	4
1.1 TC_GC_1: Login	4
1.2 TC_GC_2: Modifica Password	5
1.3 TC_GC_3: Inserimento nuovo Commissario	5
2. Gestione Colloquio	7
2.1 TC_GCol_1: Creare un nuovo colloquio	7
3. Gestione Graduatoria	8
3.1 TC_GG_1: Assegnare punteggio	8

Introduzione

In questo documento andremo a sviluppare le fasi di testing funzionale utilizzando il metodo di suddivisione in categorie chiamato anche Category Partition. Questo metodo è stato segnalato per la prima volta da TJ Ostrand e MJ Balcer, nelle loro comunicazioni dell'ACMarticle.



CATEGORY PARTITION

1. Gestione Commissari

1.1 TC_GC_1: Login

Parametro: E-mail Formato: [A-Z0-9._%+-]+@[A-Z0-9.-]+\.[A-Z]{2,4}	
Categorie	Scelte
Lunghezza le	1. Lunghezza <= 20 [errore] 2. Lunghezza >= 21 [property lunghezzaLEok]
Formato fe	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFEok]
Esiste ee	1. Non esiste nel DB [errore] 2. Esiste nel DB [property esisteEEok]

Parametro: Password Formato: [A-Z a-z 0-9] {8,}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lp	1. Lunghezza <= 8 [errore] 2. Lunghezza >= 9 [property lunghezzaLPok]
Formato fp	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [property formatoFPok]
Esiste ep	1. Non esiste nel DB [errore] 2. Esiste nel DB [property esisteEPok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_GC_1.1	le1	Errore
TC_GC_1.2	le2, fe1	Errore
TC_GC_1.3	le2, fe2, ee1	Errore
TC_GC_1.4	le2, fe2, ee2, lp1	Errore
TC_GC_1.5	le2, fe2, ee2, lp2, fp1	Errore
TC_GC_1.6	le2, fe2, ee2, lp2, fp2, ee1	Errore
TC_GC_1.7	le2, fe2, ee2, lp2, fp2, ep2	Successo



1.2 TC_GC_2: Modifica Password

Parametro: Old Password Formato: [0-9 a-z A-Z] {8,}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lop	1. Lunghezza <= 8 [errore] 2. Lunghezza >= 9 [property lunghezzaLOPok]
Formato fop	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLOPok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLOPok] [property formatoFOPok]
Corrisponde cop	1. Non corrisponde alla pw presente nel DB [errore] 2. Corrisponde alla pw presente nel DB [property corrispondeCOPok]

Parametro: New Password Formato: [A-Z a-z 0-9] {8,}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lnp	1. Lunghezza <= 8 [errore] 2. Lunghezza >= 9 [property lunghezzaLNPok]
Formato fnp	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLNPok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLNPok] [property formatoFNPok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_GC_2.1	lop1	Errore
TC_GC_2.2	lop2, fop1	Errore
TC_GC_2.3	lop2, fop2, cop1	Errore
TC_GC_2.4	lop2, fop2, cop2, lnp1	Errore
TC_GC_2.5	lop2, fop2, cop2, lnp2, fnp1	Errore
TC_GC_2.6	lop2, fop2, cop2, lnp2, fnp2	Successo

1.3 TC_GC_3: Inserimento nuovo Commissario

Parametro: E-mail Formato: [A-Z0-9._%+-]+@[A-Z0-9.-]+\.[A-Z]{2,4}	
Categorie	Scelte
Lunghezza le	1. Lunghezza <= 5 [errore] 2. Lunghezza >= 6 [property lunghezzaLEok]



Formato fe	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFEok]
Esistenza ee	1. Non esiste nel DB [errore] 2. Esiste nel DB [property esisteEEok]

Parametro: Password Formato: [A-Z a-z 0-9] {8,}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lp	1. Lunghezza <= 7 [errore] 2. Lunghezza >= 8 [property lunghezzaLPok]
Formato fp	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [property formatoFPok]

Parametro: Surname Formato: [A-Z a-z]	
Categorie	Scelte
Lunghezza ls	1. Lunghezza <= 1 [errore] 2. Lunghezza >= 2 [property lunghezzaLSok]
Formato fs	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLSok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLSok] [property formatoFSok]

Parametro: Name Formato: [A-Z a-z 0-9] {8,}	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	1. Lunghezza <= 1 [errore] 2. Lunghezza >= 2 [property lunghezzaLNok]
Formato fn	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_GC_3.1	le1	Errore
TC_GC_3.2	le2, fe1	Errore
TC_GC_3.3	le2, fe2, ee1	Errore
TC_GC_3.4	le2, fe2, ee2, lp1	Errore
TC_GC_3.5	le2, fe2, ee2, lp2, fp1	Errore



TC_GC_3.6	le2, fe2, ee2, lp2, fp2, ls1	Errore
TC_GC_3.7	le2, fe2, ee2, lp2, fp2, ls2, fs1	Errore
TC_GC_3.8	le2, fe2, ee2, lp2, fp2, ls2, fs2, ln1	Errore
TC_GC_3.9	le2, fe2, ee2, lp2, fp2, ls2, fs2, ln2, fn1	Errore
TC_GC_3.10	le2, fe2, ee2, lp2, fp2, ls2, fs2, ln2, fn2	Successo

2. Gestione Colloquio

2.1 TC_GCol_1: Creare un nuovo colloquio

Parametro: Data Formato: <code>/^\d{4}-\d{2}-\d{2}\$/</code>	
Categorie	Scelte
Lunghezza lda	1. Lunghezza <= 9 [errore] 2. Lunghezza = 10 [property lunghezzaLDok]
Formato fda	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLDok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLDok] [property formatoFDok]

Parametro: Ora Formato: <code>/^\d{1,2}:[0-5][0-9]\$/</code>	
Categorie	Scelte
Lunghezza lor	1. Lunghezza <= 4 [errore] 2. Lunghezza = 5 [property lunghezzaLDok]
Formato for	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLDok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLDok] [property formatoFDok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_GCol_1.1	lda1	Errore
TC_GCol_1.2	lda2, fda1	Errore
TC_GCol_1.3	lda2, fda2, lor1	Errore
TC_GCol_1.4	lda2, fda2, lor2, for1	Errore
TC_GCol_1.5	lda2, fda2, lor2, for2	Successo



3. Gestione Graduatoria

3.1 TC_GG_1: Assegnare punteggio

Parametro: Punteggio Formato: /^d+\$/	
Categorie	Scelte
Lunghezza lp	1. Lunghezza <= 0 [errore] 2. Lunghezza >= 1 [property lunghezzaLPok]
Formato fp	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [property formatoFPok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_GG_1.1	lp1	Errore
TC_GG_1.2	lp2, fp1	Errore
TC_GG_1.3	lp2, fp2	Successo