



TCS

Test Case Specification

NetGun

Versione	0.6
Data	01/12/2022
Destinatario	Professore Carmine Gravino
Presentato da	Carlo Colizzi, Giulio Incoronato, Antonio Mazzearella

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
13/11/2022	0.1	Stesura del Revision History e Teams Members	Tutto il gruppo
14/11/2022	0.2	Aggiunta dei Test Case di sistema del Filtering	Tutto il gruppo
14/11/2022	0.3	Aggiunta dei Test Case di sistema del Deep Scanning	Tutto il gruppo
16/11/2022	0.4	Revisione e correzione errori	Tutto il gruppo
16/11/2022	0.5	Aggiunta dei Test Case di sistema del Create report	Tutto il gruppo
17/11/2022	0.6	Correzione e revisione	Tutto il gruppo

Team Members

Nome	Informazioni di contatto
Carlo Colizzi	carlo.colizzi@gmail.com
Giulio Incoronato	g.incoronato2@studenti.unisa.it
Antonio Mazzarella	a.mazzarella5@studenti.unisa.it

1 Test Case di sistema

1.1 Filtering

Test case ID	TC_1.1_01	Test frame	CI1.LI1.CP1
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di inserimento filtri			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nella selezione filtri i seguenti input:			
Input		Valore	
IP		1.0.1.00000000000000000000 0000000000000000	
Range Porte		1-1024	
2. L'utente ha completato la fase di filtering			
Oracolo			
Il sistema non permette di effettuare lo Scanning a causa dell'errore: "IP non rispetta la lunghezza"			

Test case ID	TC_1.1_02	Test frame	CI1.LI1.CP2
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di inserimento filtri			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nella selezione filtri i seguenti input:			

Input	Valore
IP	192.168.1.100000000
Range Porte	43/655465
2. L'utente ha completato il filtering	
Oracolo	
Il sistema non permette di effettuare lo Scanning a causa dell'errore: "IP non rispetta la lunghezza"	

Test case ID	TC_1.1_03	Test Frame	CI1.LI1.CP1
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di inserimento filtri			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nella selezione filtri i seguenti input:			
Input		Valore	
IP		192.168.1.56	
Range Porte		56-65535	
2. L'utente ha completato la fase di filtering			
Oracolo			
Il sistema permette di avviare lo scanning			

Test case ID	TC_1.1_04	Test frame	CI1.LI2.CP2
--------------	-----------	------------	-------------

Pre-condizione	
L'utente si trova sulla schermata di inserimento filtri	
Flusso di eventi	
1. L'utente ha inserito nella selezione filtri i seguenti input:	
Input	Valore
IP	192.168.0.1
Range Porte	1*1024
2. L'utente ha completato la fase di filtering	
Oracolo	
Il sistema non permette di effettuare lo Scanning a causa dell'errore: "Il Range di porte non rispetta il formato"	

Test case ID	TC_1.1_05	Test frame	CI2.LI1.CP2
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di inserimento filtri			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nella selezione filtri i seguenti input:			
Input		Valore	
IP		1939.0.1.020033.400.343	
Range Porte		43/655465	
1. L'utente ha completato la fase di filtering			

Oracolo
Il sistema non permette di effettuare lo Scanning a causa dell'errore: "IP non rispetta la lunghezza"

Test case ID	TC_1.1_06	Test frame	CI2.LI1.CP1
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di inserimento filtri			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nella selezione dei filtri i seguenti input:			
Input		Valore	
IP		172-168,23-000000	
Range Porte		1-1024	
2. L'utente ha completato la fase di filtering			
Oracolo			
Il sistema non permette di effettuare lo Scanning a causa dell'errore: "IP non rispetta il formato"			

Test case ID	TC_1.1_07	Test frame	CI2.LI2.CP1
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di inserimento filtri			

Flusso di eventi	
1. L'utente ha inserito nella selezione filtri i seguenti input:	
Input	Valore
IP	1.0.1.23-54
Range Porte	1-1024
2. L'utente ha completato la fase di filtering	
Oracolo	
Il sistema non permette di effettuare lo Scanning a causa dell'errore: "IP non rispetta la lunghezza"	

Test case ID	TC_1.1_08	Test frame	CI2.LI2.CP2
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di inserimento filtri			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nella selezione filtri i seguenti input:			
Input		Valore	
IP		127-0-0-1	
Range Porte		1004/0	
2. L'utente ha completato la fase di filtering			
Oracolo			
Il sistema non permette di effettuare lo Scanning a causa dell'errore: "IP e range di porte non rispettano il formato"			

1.2 Deep Scanning

Test case ID	TC_1.2_01	Test frame	SS1
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata per la scelta della Scan Mode			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha selezionato la seguente modalità:			
Input		Valore	
Scan Mode			
2. L'utente ha richiesto l'avvio dello scanner			
Oracolo			
Il sistema non permette di effettuare lo Scanning a causa dell'errore: "Modalità non inserita"			

Test case ID	TC_1.2_02	Test frame	SS2
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata per la scelta della Scan Mode			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha selezionato la seguente modalità:			
Input		Valore	
Scan Mode		Deep	
2. L'utente ha richiesto l'avvio dello scanner			
Oracolo			
Il sistema avvia il Deep Scanning			

1.3 Create Report

Test case ID	TC_1.3_01	Test frame	CR1.ER1.LR1
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di esportazione report			
Flusso di eventi			
L'utente ha richiesto l'Esportazione del file nella seguente path:			
Input		Valore	
PATH		1939.0.1.020033.400.343	
L'utente ha confermato la richiesta di esportazione			
Oracolo			
Il sistema non permette di effettuare l'export a causa dell'errore: "IP non rispetta la lunghezza"			

Test case ID	TC_1.3_02	Test frame	CR1.ER1.LR2
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di esportazione report			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha richiesto l'Esportazione del file nella seguente path:			
Input		Valore	
PATH		/home/pc_user/ filenamedwdwfdwehfuoeffhowhf sdhiuhviuehviushviuewqhfviuh ewqipuhgbeuhwqvrbuoewqgbf	

	uoewqyrcfbuhogqygbyuhgbqyf hgeyugcbqeuwydrwgycgvuwyc evbquyhwgwbwuhdgvquhdgvqcq uhdwvcuhdvbcuohwqvedbcuhq dvbcuqwvbcuhdqcbihqedrcbiq prjebnvciedskjcpkjamcnpkjndm cknsadcoknajdcnkjsdnc .txt
2. L'utente ha confermato la richiesta di esportazione	
Oracolo	
Il sistema non permette di effettuare l'export a causa dell'errore: "Filename troppo lungo"	

Test case ID	TC_1.3_03	Test frame	CR1.ER2.LR1
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di esportazione report			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha richiesto l'Esportazione del file nella seguente path:			
Input	Valore		
PATH	/home/users/Documents/ filenameedwdwfdwehfuoeffhowhf sdhiuhviuehviushviuewqhfviuh ewqipuhgbeuhwqvrbuoewqgbf uoewqyrcfbuhogqygbyuhgbqyf		

hgeyugcbqeuwydrwgwycgvuwycevbquyhwgvgbwuhdgvcuhdgvcquhdwvcuhdvbcuohwqvedbcuhqdvbcuqwvbcuhdqcbihqedrcbiqprjebnvciedskjcpkjamcnpkjndmcknsadcoknajdcnkjsdnc.txt
2. L'utente ha confermato la richiesta di esportazione
Oracolo
Il sistema non permette di effettuare l'export a causa dell'errore: "Nome del file troppo lungo"

Test case ID	TC_1.3_04	Test frame	CR1.ER2.LR2
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di esportazione report			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha richiesto l'Esportazione del file nella seguente path:			
Input	Valore		
PATH	/home/pcamico/filereport.txt		
2. L'utente ha confermato la richiesta di esportazione			
Oracolo			
Il sistema permette di salvare il report			

Test case ID	TC_1.3_05	Test frame	CR2.ER1.LR1
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di esportazione report			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha richiesto l'Esportazione del file nella seguente path:			
Input	Valore		
PATH	/home/users///Documents/// filenamedwdwfdwehfuoeffhowhf sdhiuhviuehviushviuewqhfviuh ewqipuhgbeuhwqvrbuoewqgbf uoewqyrcfbuhoggygbyuhgbqyf hgeyugcbqeuwyrwgycgvuwyc evbquyhgwgbwuhdgvvcuhdgvccq uhdwvcuhdvbcuohwqvedbcuhq dvbcuqwvbcuhdqcbihqedrcbiq prjebnvciedskjcpkjamcnpkjndm cknsadcoknajdcnkjsdnc .txt		
2. L'utente ha confermato la richiesta di esportazione			
Oracolo			
Il sistema non permette di effettuare l'export a causa dell'errore: "Path non è corretta, il file esiste già ed è troppo lunga"			

Test case ID	TC_1.3_06	Test frame	CR2.ER1.LR2
--------------	-----------	------------	-------------

Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di esportazione report			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha richiesto l'Esportazione del file nella seguente path:			
Input		Valore	
PATH		//home\pcexp//filereport.txt	
2. L'utente ha confermato la richiesta di esportazione			
Oracolo			
Il sistema non permette di effettuare l'export a causa dell'errore: "Path non corretta"			

Test case ID	TC_1.3_07	Test frame	CR2.ER2.LR1
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di esportazione report			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha richiesto l'Esportazione del file nella seguente path:			
Input		Valore	
PATH		/home/users///Documents/// filenamedwdwfdwehfuoeffhowhf sdhiuhviuehviushviuewqhfviuh ewqipuhgbeuhwqvrboewqgbf uoewqyrcfbuhogqygbyuhgbqyf hgeyugcbqeuywdrwgycgvuwyc evbquyhwgwbwuhdgvvcuhdgvccq	

	uhdwvcuhdvbcuohwqvedbcuhq dvbcuqwvbcuhdqcbihqedrcbiq prjebnvciedskjcpkjamcnpkjndm cknsadcoknajdcnkjsdnc .txt
2. L'utente ha confermato la richiesta di esportazione	
Oracolo	
Il sistema non permette di effettuare lo l'export a causa dell'errore: "Path non corretta e il nome del file è troppo lungo"	

Test case ID	TC_1.3_08	Test frame	CR2.ER2.LR2
Pre-condizione			
L'utente si trova sulla schermata di esportazione report			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha richiesto l'Esportazione del file nella seguente path:			
Input		Valore	
PATH		\\home//pcbdb/filereport.txt	
2. L'utente ha confermato la richiesta di esportazione			
Oracolo			
Il sistema non permette di effettuare l'export a causa dell'errore: "Path non corretta"			