



TCS

Test Case Specification

NetGun

Versione	0.7
Data	06/02/2023
Destinatario	Professore Carmine Gravino
Presentato da	Carlo Colizzi, Giulio Incoronato, Antonio Mazzearella

Team Members

Nome	Informazioni di contatto
Carlo Colizzi	c.colizzi@studenti.unisa.it
Giulio Incoronato	g.incoronato2@studenti.unisa.it
Antonio Mazzearella	a.mazzearella5@studenti.unisa.it

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
11/11/2022	0.1	Stesura del Revision History e Teams Members	Tutto il gruppo
12/11/2022	0.2	Testing di Filtering	Tutto il gruppo
13/11/2022	0.3	Testing di Deep Scanning	Tutto il gruppo
14/11/2022	0.4	Revisione e correzione errori	Tutto il gruppo
15/11/2022	0.5	Testing di Report	Giulio Incoronato
15/11/2022	0.6	Correzione e revisione	Colizzi Carlo
06/02/2023	0.7	Correzione e revisione	Tutto il gruppo

Sommario

1 TCS Filtering	5
1.1 Inserimento IP e Range Porte	5
2 TCS Deep Scan	10
2.1 Selezionamento Scan Mode	10
3 TCS Create Report	11
3.1 Inserimento path per esportazione del File di Report	11

1 TCS Filtering

1.1 Inserimento IP e Range Porte

Test case ID	TC_1.1_01	Test frame
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 e il range di porte non rispetta il formato"	

Test case ID	TC_1.1_03	Test Frame	CI1.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		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.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		1939.0.1.020033.400.343	
Range Porte		1-1024	
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 il formato e la lunghezza"			

Test case ID	TC_1.1_06	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 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 e la lunghezza ed il range di porte 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 il formato"			

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"			

2 TCS Deep Scan

2.1 Selezionamento Scan Mode

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 permette comunque di effettuare lo scanning, impostando una default mode a SHALLOW			

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			

3 TCS Create Report

3.1 Inserimento path per esportazione del File di Report

Test case ID	TC_1.3_01	Test frame	CR1.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/pc_user/filenamedwdwf dwehfuoefhowhfsdhiuhviuehvui shviuewqhfviuhewqipuhgbeuh wqvrbuoewqgbfuowqyrcfbuho gqygbyuhgbqyfhgeyugcbqeuw ydrgwycgvuwycevbquyhwgvbw uhdgvquhdgvcquhdwvcuhdvbc uohwqvvedbcuhqdvbcuqwvbcuh dqcbihqedrcbiqprjebnvciedskjc pkjamcnpkjndmcknsadcoknajd cnkjsdnc.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_02	Test frame	CR1.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/users/Documents/ filename.txt	
2. L'utente ha confermato la richiesta di esportazione			
Oracolo			
Il sistema permette di salvare il report			

Test case ID	TC_1.3_03	Test frame	CR2.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/// filenamedwdwfdwehfuof howhfsdhiuhviuehviushviuewq hfviuhewqipuhgbeuhwqvrbuoe wqgbfuoeqwqrcfbuhogqygbyuh gbqyfghgeyugcbqeuydrwgycgv uwycevbquyhwgwbwuhdgvquh dgvcquhdwvcuhdvbcuohwqved bcuhqdvbcuqwvbcuhdqcbihqe drcbiqprjebnvciedskjcpkjamcnp kjndmcknsadcoknajdcnkjsdnc .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 ed il filename è troppo lungo"			

Test case ID	TC_1.3_04	Test frame	CR2.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"			