

fake phishing mail service
&
cybersecurity awareness training



FPM
-Testprotokoll-

Auftraggeber Marc Aeby
Projektleiter J. Storrer
Autor J. Storrer
Dokument ID2132_StorrerJessica_FPM_Testkonzept.docx
Klassifizierung Intern
Status Genehmigt

Änderungsverzeichnis

Datum	Version	Änderung	Autor
01.12.2023	0.1	Erster Draft	J. Storrer
12.12.2023	0.2	Diverse Änderungen	J. Storrer
14.12.2023	1.0	Final Dokument	J. Storrer

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Abbildungsverzeichnis.....	2
Tabellenverzeichnis.....	3
1. Einführung	4
1.1 Referenzdokumente.....	4
1.2 Testpersonen	4
1.3 Testzeitraum	4
2. Testfälle.....	5
2.1 Testfall-ID: FPM_T01	5
2.2 FPM_T02: Interaktion mit FPM.....	6
2.3 FPM_T03: Interaktion mit FLP (Credential Phishing)	7
2.4 FPM_T04: Weiterleitung zum CAT nach FPM.....	8
2.5 FPM_T05: Konfiguration FPM	9
2.6 FPM_T06: Usermailgruppen für Kampagnen	10
2.7 FPM_T07: Exportmöglichkeit FPM & FPL	11
2.8 FPM_T08: Einfaches Aufbauen des FPM-Tools	12
2.9 FPM_T09: One-Klick Installation des FPM-Tools.....	13
2.10 FPM_T10: Erstellung FLP.....	14
2.11 FPM_T11: Klickratenüberwachung FPM	15
2.12 FPM_T12: Konfiguration SMTP	16
2.13 Dokumentation und Berichterstattung	17
Literaturverzeichnis	18
Eidesstattliche Erklärung.....	19

Abbildungsverzeichnis

Es konnten keine Einträge für ein Abbildungsverzeichnis gefunden werden.

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 - Testfall-ID: FPM_T01	5
Tabelle 2 - Testfall-ID: FPM_T02	6
Tabelle 3 - Testfall-ID: FPM_T03	7
Tabelle 4 - Testfall-ID: FPM_T04	8
Tabelle 5 - Testfall-ID: FPM_T05	9
Tabelle 6 - Testfall-ID: FPM_T06	10
Tabelle 7 - Testfall-ID: FPM_T07	11
Tabelle 8 - Testfall-ID: FPM_T08	12
Tabelle 9 - Testfall-ID: FPM_T09	13
Tabelle 10 - Testfall-ID: FPM_T10	14
Tabelle 11 - Testfall-ID: FPM_T11	15
Tabelle 12 - Testfall-ID: FPM_T12	16

1. Einführung

Zweck des Dokuments:

Dieses Dokument dient zum Protokollieren des Testen der FPM-Kampagnen.

Umfang: Das Dokument deckt die zu testenden funktionalen und nicht-funktionale Tests basierend auf den Anforderungen im Pflichtenheft ab.

1.1 Referenzdokumente

Testkonzepte aus der Phase Konzept.

ID2132_StorrerJessica_FPM_Testkonzept_v01.pdf

1.2 Testpersonen

Die Testperson wird ein Fachspezialist von MJCS sein. Die Testperson wird pro Testfall dokumentiert.

1.3 Testzeitraum

Der Testtag für das Testen des FPM-Services ist der 05.04.2024.

Pro Kampagne bei der Realisierung wird jede Kampagne zuerst nochmals an die Testemiladresse getestet.

2. Testfälle

Für jeden Testfall wurden folgende Bedingungen gestellt und unten pro Testfall genauer aufgeführt.

Testfall-ID, Beschreibung, Vorbedingungen, Testdaten, Testschritte, erwartete Ergebnisse, tatsächliche Ergebnisse und Status.

Es wird davon abgesehen in diesem Teil des Dokumentes unter den Überschriften Text zu verwenden.

2.1 Testfall-ID: FPM_T01

Testfall ID	FPM_T01 Empfang von FPMs	Beschreibung	Überprüfung, ob FPMs erfolgreich im Benutzerpostfach ankommen		Testergebnis	Testperson:	jst	
						Testdatum:	05.04.2024	
Vorbedingungen	Benutzer ist im System registriert und hat eine gültige E-Mail-Adresse		Test- Daten	Beispiel- FPM		Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls ergebnis NOK)</i>	-	
Testschritte						OK	NOK	Notizen
T01_1	Senden einer FPM an die E-Mail-Adresse des Benutzers					x		Testkampagne dazu wurde erstellt
T01_2	Überprüfen des Posteingangs des Benutzers auf die FPM					x		
Erwartete Ergebnisse	Die FPM erscheint im Posteingang des Benutzers.					x		
Test bestanden?					Ja			

Tabelle 1 - Testfall-ID: FPM_T01

2.2 FPM_T02: Interaktion mit FPM

Testfall ID	FPM_T02: Interaktion mit FPM	Beschreibung	Testet die Möglichkeit für Benutzer, mit dem FPM zu interagieren, indem sie den Link öffnen.		Testergebnis	Testperson:	jst	
						Testdatum:	05.04.2024	
Vorbedingungen	FPM wurde erfolgreich empfangen.		Test-Daten	FPM wurde erfolgreich empfangen.		Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls ergebnis NOK)</i>	-	
Testschritte						OK	NOK	Notizen
FPM_T01_1	Öffnen des FPM im Posteingang.					x		Testkampagne von FPM_T01 genutzt
FPM_T01_2	Klicken auf den Link im FPM.					x		
Erwartete Ergebnisse	Der Benutzer wird zur Fake-Login-Seite (FLP) weitergeleitet.				x			
Test bestanden?					Ja			

Tabelle 2 - Testfall-ID: FPM_T02

2.3 FPM_T03: Interaktion mit FLP (Credential Phishing)

Testfall ID	FPM_T03: Interaktion mit FLP (Credential Phishing)	Beschreibung	Überprüfung, ob Benutzer Credentials auf der FLP eingeben können.		Testergebnis	Testperson:	jst	
Vorbedingungen	Benutzer ist auf der FLP gelandet.		Test-Daten	Beispiel-Credentials.		Testdatum:	05.04.2024	
Testschritte						Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls ergebnis NOK)</i>	-	
FPM_T03_1	Eingabe von Beispiel-Credentials in die FLP.					OK	NOK	Notizen
FPM_T03_2	Bestätigung der Eingabe.					x		Testkampagne von FPM_T01 genutzt
Erwartete Ergebnisse	Die Eingabe wird erfolgreich akzeptiert und protokolliert.					x		
Test bestanden?						Ja		

Tabelle 3 - Testfall-ID: FPM_T03

2.4 FPM_T04: Weiterleitung zum CAT nach FPM

Testfall ID	FPM_T04: Weiterleitung zum CAT nach FPM	Beschreibung	Überprüft die Weiterleitung des Benutzers zum Cybersecurity-Awareness-Training (CAT) nach Interaktion mit dem FPM		Testergebnis	Testperson:	jst	
						Testdatum:	05.04.2024	
Vorbedingungen	Benutzer hat den Link im FPM geöffnet und wurde zur FLP weitergeleitet.		Test-Daten	Link zur CAT-Plattform.		Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls ergebnis NOK)</i>	-	
Testschritte						OK	NOK	Notizen
FPM_T04_1	Eingabe der Credentials auf der FLP.					x		Testkampagne von FPM_T01 genutzt
FPM_T04_2	Überprüfung der Weiterleitung zum CAT.					x		
Erwartete Ergebnisse	Der Benutzer wird nach Eingabe der Credentials erfolgreich zum CAT weitergeleitet.					x		
Test bestanden?					Ja			

Tabelle 4 - Testfall-ID: FPM_T04

2.5 FPM_T05: Konfiguration FPM

Testfall ID	FPM_T05: Konfiguration FPM	Beschreibung	Überprüfung, ob die FPMs detailgetreu konfiguriert werden können.		Testergebnis	Testperson:	jst		
						Testdatum:	05.04.2024		
Vorbedingungen	Zugang zur FPM-Konfigurationsplattform.		Test-Daten	Spezifische Konfigurationsparameter für FPM		Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls ergebnis NOK)</i>	-		
Testschritte						OK	NOK	Notizen	
FPM_T05_1	Anmeldung im FPM-Konfigurationstool.					x			
FPM_T05_2	Konfiguration Testkampagne nach Konzept					x			
Erwartete Ergebnisse	FPM angekommen, FPL funktioniert, dessen Redirect ebenso				x		Siehe Testfälle FPM_T01 – FPM_T05		
Test bestanden?					Ja				

Tabelle 5 - Testfall-ID: FPM_T05

2.6 FPM_T06: Usermailgruppen für Kampagnen

Testfall ID	FPM_T08: Usermailgruppen für Kampagnen	Beschreibung	Prüft, ob Usermails importiert und in Gruppen für Kampagnen aufgeteilt werden können.		Testergebnis	Testperson:	jst	
						Testdatum:	05.04.2024	
Vorbedingungen	CSV mit exportierten Usermaildaten vorhanden	Test-Daten	Test-CSV mit exportierten Usermaildaten			Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls ergebnis NOK)</i>		
Testschritte						OK	NOK	Notizen
FPM_T01_1	Import der Usermails in das Tool.					x		
Erwartete Ergebnisse	Die Usermails sind erfolgreich importiert und korrekt in Gruppen aufgeteilt				x		Keine Gruppen beim Pilotkunden nötig, TestGruppe (1Usermail) erstellt	
Test bestanden?					Ja			

Tabelle 6 - Testfall-ID: FPM_T06

2.7 FPM_T07: Exportmöglichkeit FPM & FPL

Testfall ID	FPM_T07: Exportmöglichkeit FPM & FPL	Beschreibung	Überprüft, ob FPM- Konfigurationen und Einstellungen exportiert werden können.		Testergebnis	Testperson:	jst	
						Testdatum:	05.04.2024	
Vorbedingungen	: Vorhandene FPM-Konfigurationen.		Test-Daten	FPM und FPL Templates		Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls ergebnis NOK)</i>	-	
Testschritte						OK	NOK	Notizen
FPM_T07_1	Auswahl der zu exportierenden FPM-Konfigurationen.					x		
FPM_T07_2	Durchführung des Exportvorgangs.					x		Exportieren der HTML-Files der FPM und FLP
Erwartete Ergebnisse	Die ausgewählten Konfigurationen und Einstellungen werden erfolgreich exportiert.					x		Ablageort OneDrive
Test bestanden?					Ja			

Tabelle 7 - Testfall-ID: FPM_T07

2.8 FPM_T08: Einfaches Aufbauen des FPM-Tools

Testfall ID	FPM_T08: Einfaches Aufbauen des FPM- Tools	Beschreibung	Überprüfung der Benutzerfreundlichkeit bei der Installation und dem Aufbau des FPM-Tools.		Testergebnis	Testperson:	jst	
						Testdatum:	05.04.2024	
Vorbedingungen	Zugriff auf das Installationspaket des FPM- Tools		Test- Daten	Git-Hub Informationen/Link		Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls Ergebnis NOK)</i>	-	
Testschritte						OK	NOK	Notizen
FPM_T08_1	Starten der Installation des FPM-Tools.					x		
FPM_T08_2	Befolgen der Installationsanweisungen der GoPhish Dokumentation					x		
Erwartete Ergebnisse	Das FPM-Tool ist erfolgreich installiert und einsatzbereit mit einer benutzerfreundlichen Ober-fläche.				x		Siehe Testfälle FPM_T01 - FPM_T07	
Test bestanden?					Ja			

Tabelle 8 - Testfall-ID: FPM_T08

2.9 FPM_T09: One-Klick Installation des FPM-Tools

Testfall ID	FPM_T09: One-Klick Installation des FPM- Tools	Beschreibung	Testet die Einfachheit der Installation des FPM-Tools mit minimalen Benutzereingaben.		Testergebnis	Testperson:	jst	
						Testdatum:	05.04.2024	
Vorbedingungen	Download des Installationspakets des FPM- Tools.		Test- Daten	Git-Hub Informationen/Link		Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls Ergebnis NOK)</i>	-	
Testschritte						OK	NOK	Notizen
FPM_T09_1	Git-Hub Informationen/Link Überprüfung der Installation mit einem Klick oder minimalen Eingaben.					x		Einfachste GitHub Installation ever (nach online Anleitungen von GoPhish)
Erwartete Ergebnisse	Das Tool wird erfolgreich installiert, ohne dass komplexe Konfigurationen oder mehrere Schritte erforderlich sind.				x		Anpassung an Konfig-File vornehmen nach Konzept und Original- Dokumentation von GoPhish	
Test bestanden?					Ja			

Tabelle 9 - Testfall-ID: FPM_T09

2.10 FPM_T10: Erstellung FLP

Testfall ID	FPM_T10: Erstellung FLP	Beschreibung	Überprüfung der Möglichkeit zur Erstellung und Verwaltung von Fake-Login-Seiten (FLP).		Testergebnis	Testperson:	jst		
						Testdatum:	05.04.2024		
Vorbedingungen	Zugang zum FPM-Tool mit entsprechenden Berechtigungen.		Test-Daten	Spezifikationen für eine Fake-Login-Seite aus Konzept		Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls Ergebnis NOK)</i>			
Testschritte						OK	NOK	Notizen	
FPM_T01_1	Erstellung einer neuen FLP im FPM-Tool.					x			
FPM_T01_2	Konfiguration der FLP gemäss den Testdaten.					x			
Erwartete Ergebnisse	Die FLP wird erfolgreich erstellt und lässt sich im Tool verwalten.				x				
Test bestanden?					Ja				

Tabelle 10 - Testfall-ID: FPM_T10

2.11 FPM_T11: Klickratenüberwachung FPM

Testfall ID	FPM_T11: Klickratenüberwachung FPM	Beschreibung	Überprüft die Funktionalität der Klickratenüberwachung innerhalb des FPM-Tools		Testergebnis	Testperson:	jst	
Vorbedingungen	Durchgeführte Test-FPM-Kampagne		Test-Date n	Berichtsanforderungen für Klickraten		Testdatum:	05.04.2024	
Testschritte						Weiter Schritte notwendig ? (Falls Ergebnis NOK)	-	
						OK	NO K	Notizen
FPM_T01_1	Zugriff auf die Berichtsfunktion des FPM-Tools nach einer Kampagne.					x		Test-Kampagne anhand dieses Dokumentes berücksichtigt
FPM_T01_2	Analyse Reportingbereich und Export nach CSV					x		
Erwartete Ergebnisse	Ein detaillierter Bericht über die Klickraten der Kampagne wird angezeigt und enthält genaue Daten.					x		Versand Öffnen Linkklick Eingabe Credentials
Test bestanden?					Ja			

Tabelle 11 - Testfall-ID: FPM_T11

2.12 FPM_T12: Konfiguration SMTP

Testfall ID	FPM_T12: Konfiguration SMTP	Beschreibung	Testet die Einfachheit und Erfolg der SMTP-Konfiguration innerhalb des FPM-Tools, um eine reibungslose Zustellung der FPMs sicherzustellen.		Testergebnis	Testperson:	jst		
						Testdatum:	05.04.2024		
Vorbedingungen	Zugriff auf SMTP-Serverdetails.		Test-Daten	SMTP-Serverkonfigurationsdaten vom Kundeninfoblatt		Weiter Schritte notwendig? <i>(Falls Ergebnis NOK)</i>	-		
Testschritte						OK	NOK	Notizen	
FPM_T01_1	Konfiguration SendingProfile in GoPhish					x			
FPM_T01_2	Durchführung eines Test-Kampagne					x			
Erwartete Ergebnisse	Die FPM wird erfolgreich über den konfigurierten SMTP-Server versendet.				x				
Test bestanden?					Ja				

Tabelle 12 - Testfall-ID: FPM_T12

2.13 Dokumentation und Berichterstattung

Die Tests des FPM-Services sind alle erfolgreich durchgelaufen.

Literaturverzeichnis

Eidesstattliche Erklärung

Mit meiner Unterschrift erkläre ich, dass die vorliegende Arbeit selbständig und nur unter Verwendung der im Literaturverzeichnis aufgeführten Quellen erarbeitet worden ist. Die Stellen meiner Arbeit, die dem Wortlaut oder dem Sinn nach anderen Werken entnommen sind, habe ich in jedem Fall unter Angabe der Quelle als Entlehnung kenntlich gemacht. Die Angaben sind für jede einzelne Quelle als Fussnote mit Verweis auf die Quelle aufgeführt. Dasselbe gilt sinngemäss für Tabellen, Karten und Abbildungen, auch solche, die aus Internetquellen stammen.

Ort, Datum

Unterschrift