Projektdokumentation

Leandro Schmidt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
| 28.04 | 0.0.1 | Erste Version | Kanalga |
| 28.04 |  | Kali Linux auf VMware heruntergeladen | Kanalga |
| 05.05 | 0.02 | Zweite Version | Kanalga |
| 05.05 |  | Kali Linux auf USB-Stick gedownloadet | Kanalga |
| 12.05 | 0.03 | Dritte Version | Kanalga |
| 12.05 |  | Mit Terminal Befehle auseinander gesetzt | Kanalga |
| 26.05 | 0.04 | Finale Version | Kanalga |
| 26.05 |  | WLAN-Passwort geknackt | Kanalga |

# Informieren

## Ihr Projekt

Ich Installiere Kali Linux auf VMware, setzte mich mit der Umgebung aus und knacke mein WLAN-Passwort.

## Quellen

Sind im KaliLinux.docx Dokument hinterlegt.

## Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
| 1 | Muss | Funktional | Kali Linux muss auf VMware laufen. |
| 2 | Muss | Funktional | Kali Linux muss auf USB-Stick laufen. |
| 3 | Muss | Funktional | CMD-Befehle müssen gelernt werden. |
| 4 | Muss | Funktional | WLAN-Passwort muss durch Brute Force Methode ermittelt werden |

## 1.5 Testfälle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Vorbereitung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| 1 | Kali-Disk ist auf VirtualBox installiert | Maschine starten | Kali Linux wird gestartet |
| 2 | Kali Linux ist auf USB-Stick installiert | Beim Starten des Laptops Efi File vom USB-Stick booten | Kali Linux wird gestartet |
| 3 | CMD ist geöffnet | Befehle werden eingegeben | Keine Fehlermeldung erscheint. |
| 4 | WPA-Handschake wird abgefangen | Brute-Force starten | Password wird gefunden. |

1. Planen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** |
| 1 | 05.05 | Kali Linux auf Virtual Box installieren | 100' |
| 2 | 05.05 | Kali Linux auf USB-Stick installieren | 150' |
| 3 | 12.05 | Befehle lernen | 400' |
| 4 | 26.05 | WLAN-Passwort knacken | 400' |
| 5 | 27.06 | Portfolio erstellen | 200' |

1. Entscheiden

Ich habe mich entschieden alle Anforderungen zu erfüllen, da ich genügend Zeit hatte.

1. Realisieren

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** | **Zeit (effektiv)** |
| 1 | 05.05 | Kali Linux auf Virtual Box installieren | | 100' 100' | |
| 2 | 05.05 | Kali Linux auf USB-Stick installieren | | 150' 200' | |
| 3 | 12.05 | Befehle lernen | | 400' 420' | |
| 4 | 26.05 | WLAN-Passwort knacken | | 400' 450' | |
| 5 | 27.06 | Portfolio erstellen | | 200' 200' | |

1. Kontrollieren

## **Testprotokoll**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
| **1** | **26.05** | **OK** | Kanalga |
| **2** | **26.05** | **OK** | Kanalga |
| **3** | **26.05** | **OK** | Kanalga |
| **4** | **26.05** | **OK** | Kanalga |

Alle Testfälle funktionieren einwandfrei.

1. Auswerten

Der Prozess ist gut verlaufen, ich konnte viel lernen und hatte viel spass.