

## Management Summary

**22.01.2010**

**Dok-Nr:** B\_06

**HTL Rennweg**, 1030 Wien,  
Rennweg 89 b

**Version:** 1.0

**Klasse:** 5AX

**Projektteam:**

**Name**

Lukas Müller  
Mino Sharkhawy  
Michael Hein  
Simon Wartanian

**Funktion**

Projektleiter  
Projektleiter-Stv.  
Projektmitarbeiter  
Projektmitarbeiter

Version	Datum	Autor	Änderungen
0.1	16.11.2008	Lukas Müller	Erstellen der Vorlage
1.0	22.01.2010	Lukas Müller	Management Summary erstellen

## Projektstatus



Das Inhaltsverzeichnis der Diplomarbeit wurde erstellt, die einzelnen Themenbereiche wurden unter den Diplomanten aufgeteilt und eine Deadline festgelegt. Die Rechte und ACLs wurden auf der ASA konfiguriert, sodass die Object-Group für HSM Zugriff via SSH auf die ASA und Zugriff via SSH und http (Port 8000) auf den Prelude – Server erlaubt wird. Zudem hat diese Object-Group keine Internet – Zugriffsbeschränkungen. Das restliche Subnetz kann via http, FTP, POP3, IMAP, SMTP, HTTPS und DNS ins Internet. Außerdem wurde ein WLAN Cisco – Access – Point in der Klasse aufgestellt und via WLC konfiguriert. Einen weiteren Durchbruch gab es bei dem hacken von SSH und zwar im speziellen von dem Protokoll SSHv2, sodass Passwörter mitgesniffen und Sessions übernommen werden können. Zusätzlich wurde HSM am Tag der offenen Tür vorgestellt und vertreten.

## Erledigte Arbeiten

Bearbeiter	PSP	Tätigkeit	Ort	Dauer	Status
Michael Hein	1.6.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco – Access – Point in der Klasse aufgestellt und via WLC konfiguriert (SSID, WPA/WPA2, usw.)</li> </ul>	Schule	14 Tage	
Lukas Müller	1.6.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rechte auf der ASA festgelegt mittels ACLs</li> <li>SSHv2 – Hacking um verschlüsselte Passwörter mitzusniffen und Sessions zu übernehmen, indem ein modifizierter OpenSSH – Server verwendet wird</li> </ul>	Schule	14 Tage	
Mino Sharkhawy	1.6.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSH und http (Port 8000) Dienste am Prelude – Server für HSM ermöglichen</li> <li>SSHv2 – Hacking um verschlüsselte Passwörter mitzusniffen und Sessions zu übernehmen, indem ein</li> </ul>	Schule	14 Tage	

		modifizierter OpenSSH – Server verwendet wird			
Simon Wartanian	1.6.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recherche und Vorbereitungen für den Radius – Server und IEEE 802.1X Authentifizierung</li> </ul>	Schule	14 Tage	

## Ziele

- Technische Dokumentation
- Konfigurationen
- Log - Files
- Weitere Papers

## Arbeiten der nächsten Wochen

Bearbeiter	PSP	Tätigkeit	Dauer
Michael Hein	1.5.5	Informationen über DDOS Angriffe einholen und passende Tools testen Recherche und Schreibearbeit für zu verfassende Papers	14 Tage
Lukas Müller	1.6.9	SSL/TLS Zertifikat erstellen und am Web-Server implementieren um gesicherte HTTPS – Verbindung für hsm-pro.at zu gewährleisten Zwischenpräsentation besprechen und vorbereiten Recherche und Schreibearbeit für zu verfassende Papers	14 Tage
Mino Sharkhawy	1.5.5	BackTrack – USB-Stick neu formatieren und aktualisieren Exploits für bestimmte IOS und Dienste suchen und anwenden Recherche und Schreibearbeit für zu verfassende Papers	14 Tage
Simon Wartanian	1.6.10	Radius Server konfiguriert und IEEE 802.1X Authentifizierung implementiert Recherche und Schreibearbeit für zu verfassende Papers	14 Tage

## Ergebnisse

- Kommentierte Konfigurationen
- Essentielle Show – Befehle
- Weitere Logfiles
- Dokumentation der Sicherheitsmaßnahmen