サイバーセキュリティ演習 I

高野 祐輝

2019 年 1 月 7 日

1　目的と評価方法

最優　ファイアウォール技術とペネトレーションテストを組み合わせて，検疫ネットワークの設計と構築を行うことができる

優　ファイアウォール技術で DeMilitarized Zone のあるネットワーク設計と構築を行うことができる

良　ファイアウォール技術で適切なネットワークアクセスコントロールができる

可　各種サイバー攻撃手法と防御手法について論じることができる

2　セキュリティ哲学

2.1　サイバーセキュリティとは何か

2.2　サイバーキルチェーン

[1]

2.3　セキュリティポリシとユーザビリティ

[2]

3　TCP/IP の基礎

- OSI 参照モデル
- L2 ヘッダ
- L3 ヘッダ
- L4 ヘッダ

参考文献

[1] Eric M Hutchins, Michael J Cloppert, and Rohan M Amin. Intelligence-driven computer network defense informed by analysis of adversary campaigns and intrusion kill chains. *Leading Issues in Information Warfare & Security Research*, Vol. 1, p. 80, 2011.

[2] B. Fraser. Site security handbook, September 1997. RFC2196.