



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Matúš Bucher
Študijný program: informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)
Študijný odbor: informatika
Typ záverečnej práce: bakalárska
Jazyk záverečnej práce: slovenský
Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Analýza možností vytvorenia reverzného shellu a možné protiopatrenia
Analysis of a reverse shell techniques and possible countermeasures

Anotácia: Analyzujte známe i nové možnosti vytvorenia tzv. reverzného shellu (sprístupnenia shellu cez otvorený sieťový port) a to s využitím programového vybavenia a prostriedkov bežne dostupných v štandardných inštaláciách operačného systému (interpretery rôznych skriptovacích a iných jazykov, pomocných sieťových programov a pod.). Pre každý uvažovaný spôsob navrhnete a implementujete konkrétny príklad využitia a otestujte ho. Navrhnete vhodné protiopatrenia. Vyhodnoťte pritom minimálne potrebné prostriedky a nastavenia.

Vedúci: Ing. Dušan Bernát, PhD.
Katedra: FMFI.KI - Katedra informatiky
Vedúci katedry: prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.
Dátum zadania: 30.10.2024

Dátum schválenia: 31.10.2024

doc. RNDr. Dana Pardubská, CSc.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce