

Dnevnik rada

1. tjedan (10.10.2017. - 17.10.2017.)

Dosadašnji rad

Odrađen prvi sastanak sa mentorom i asistentima te dobivena tema "Pokretanje izoliranih ranjivih mrežnih servisa na Windows serveru za CTF zadatke". Proučio sam malo više o tome te sam razgovarao sa jednim od asistenata kako ću realizirati zadanu temu i dogovorio za sastanak uživo kako bi mi razjasnio sve nejasnoće.

Daljnji koraci

Do sastanka (koji je u petak) proučiti zadatak koji mi je poslao asistent te proučiti sve nejasne elemente zadatka. Pronaći par sličnih zadataka te ih probati riješiti.

2. tjedan (17.10.2017 - 24.10.2017.)

Dosadašnji rad

Proučio sam zadatak koji mi je poslao asistent te ga uspio riješiti. Proučio sam python kod te shvatio kako funkcionira. Nije mi bilo jasno kako pokrenuti program kao servis na windowsu.

Na sastanku s asistentom shvatio sam poantu zadatka te me uputio što i kako dalje.

Daljnji koraci

Proučiti programe Inetd, Xinetd te WinInetd koji omogućuju internet servise te za svaki konfigurirani servis "slušaju" zahtjeve korisnika koji se povezuju.

3. tjedan (24.10.2017. - 31.10.2017.)

Dosadašnji rad

Naučio sam raditi sa programima inetd te xinetd te kako staviti određeni program na mrežu tako da ostali korisnici koji su spojeni na tu mrežu mogu pristupiti tom programu. Najviše sam se mučio sa shvaćanjem kako konfigurirati xinetd.config u kojem se treba upisati ip adresa, port, protokoli itd., ponajviše zato što još nisam bio upoznat sa svim navedenim jer komunikacijske mreže imam tek ovaj semestar. Za sada sam radio na kali linuxu.

Daljnji koraci

Prebaciti se na Windows te probati istu stvar. Pitati asistenta te proučiti kako napraviti izolirani sustav.

4. tjedan (31.10.2017. - 7.11.2017.)

Dosadašnji rad

Isprobao Winlnetd te se dogovorio sa asistentom kako raditi implementirani sustav. Ideja je sljedeća. Staviti rješenja dva različita zadatka u dvije tekstualne datoteke sa ovlastima za dva različita korisnika. Time bi osigurali da korisnik koji riješi jedan zadatak ne može pročitati rješenje drugog zadatka niti ga brisati/modificirati.

Daljnji korac

Pokušati sve gore navedeno napraviti sa Winlnetd-om koji bi u konfiguraciji trebao imati podršku za korisnike.

5. tjedan (7.11.2017. - 14.11.2017.)

Dosadašnji rad

Napisan plan projekta i predan na fer web.

Daljni koraci

Poslje međuispita izvesti sve navedeno u 4. tjednu.

6./7. tjedan - Međuispiti

8. tjedan (2.12.2017. - 9.12.2017.)

Dosadašnji rad

Proučio sam kako pisati konfiguracijski file wininetd.conf. Uspio sam pokrenuti servis wininetd koji je vidljiv u Task Manageru. Napravio sam jednostavan program (program.exe, ispisuje sa stdina na stdout) na kojeg cu se pokušati spojiti sa drugog računala. Dao sam mu port za kojeg sam prije toga provjerio je li slobodan sa netstat-om. Kada pokrenem wininetd -debug, uspije ga staviti na mrežu. Tu sam imao problem jer wininetd u konfiguracijskom file-u prilikom dodjele puta do datoteke program.exe iz nepoznatih razloga izbriše zadnji znak te se u konfiguracijsku datoteku mora dodati još

jedan znak na kraj kako ne bi došlo do pogreške (c:\program.exe → c:\program.exe). Na istom računalu sa drugog terminala naredbom nc (netcat) koja kao parametre prima IP adresu i port zadajem vlastitu IP adresu (ipconfig) te unaprijed određeni port. Sa terminala na kojem je pokrenut wininetd -debug se vidi da se klijent spojio sa određenom ip adresom i portom, ali na klijentskom računalu (netcat) se ne pokreće zadani program odnosno ne ispisuje ono što bi trebalo.

Daljni koraci

Probati na kućnoj mreži istu stvar sa dva različita računala. Riješiti problem na koji sam naišao. Ukoliko ne uspijem, javiti se asistentu.

From:
<http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/> - **Studentski izvještaji**

Permanent link:
http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:roko_grubelic:rg_dnevnik&rev=1512995773

Last update: **2023/06/19 18:20**

