

Kibernetska varnost

Slovenski ekipi prvič na dveh večjih tekmovanjih

Vaja Locked Shields poteka od leta 2010. Aprila letos se je slovenska ekipa strokovnjakov s področja kibernetike prvič udeležila vaje Locked Shields 21. Pol leta zatem so svoje znanje o kibernetiki varnosti preizkusili še mladi kibernetiki nadobudneži, ki so zastopali Slovenijo na Evropskem izzivu kibernetike varnosti 2021.

Gregor Spagnolo

Vaja Locked Shields je največja in najbolj zapletena mednarodna vaja kibernetike obrambe na svetu. Organizira jo Natov zadrudni center za kibernetiko obrambo odličnosti (CCDCOE), lani pa si je s članstvom v Centru odličnosti za kibernetiko obrambo tudi Slovenija odprla možnost za sodelovanje na vaji Locked Shields 21.

Realni scenariji in različne metode napada

Locked Shields se osredotoča na realne scenarije, naj-sodobnejše tehnologije, zapletena omrežja in različne metode napada.

Omrežja, ki jih branijo modre ekipe, sestavljajo več kot 150 virtualnih sistemov. Ta virtualna omrežja so zgrajena po meri in vključujejo različne storitve in platforme, ki posnemajo civilne in vojaške sisteme. Vaja vključuje približno 5.000 virtualnih sistemov, ki so podvrženi več kot 4.000 napadom. Sodelujočim državam ponuja priložnost, da preskusijo svoje sposobnosti v varnem okolju, medtem ko jih usposobljeni nasprotnik izziva.

Slovenije v prvem letu sodelovanja na vaji Locked Shields niso zastopali le predstavniki Ministrstva za obrambo RS ter Slovenske vojske, temveč so se vaje udeležili tudi nekateri posamezniki iz podjetij pod okriljem Gospodarske zbornice Slovenije (GZS): 3fs, Biokoda, Bitstamp, Creaplus, iLOL, Interexport, MA-NO, Microsoft, Mikeji, Our Space, Siemens Slovenija, SSRD, Telekom Slovenije, Viris, Xlab in X-truder. Slovenski predstavniki smo združili svoje kompetence, znanja in spretnosti ter se vaje udeležili kot modra ekipa, ki so jo predstavljali vojaško osebje ter predstavniki različnih organizacij. V slovenskem gospodarstvu sicer takšnih vaj ne srečamo pogosto, so pa pomembno izhodišče za nadgradnjo in pridobivanje izkušenj, ki jih naše organizacije potrebujejo. Zato smo že pričeli s pripravami za naslednjo vajo, ki bo potekala spomladi 2022. Prijave na vajo še vedno zbiramo preko spletne strani.

Evropski izziv kibernetike varnosti

Energija in trud, da v Sloveniji dvignemo raven kibernetike znanja, se tukaj ni ustavila. Takoj po vaji Locked Shields so se začele nove priprave za mlade, potencialne talente. Od 28. septembra do 2. oktobra 2021 je v Pragi potekal Evropski izziv kibernetike



Vaja vključuje približno 5.000 virtualnih sistemov, ki so podvrženi več kot 4.000 napadom.

varnosti, ki se ga je tudi letos prvič udeležila slovenska ekipa. Evropsko tekmovanje temelji na vnaprej pripravljenem scenariju, udeleženci pa se pomerijo v znanju s področij spletne varnosti, kriptouganke, obratnega inženiringa in forenzike, varnega programiranja, penetracijskega testiranja, napada in obrambe, Linux, Windows, MacOSX varnosti, mobilne varnosti ter predstavitev, komunikacije in SoftSkills.

Slovenska ekipa je bila sestavljena iz deseterice predstavnikov slovenskih fakultet, ki so svoje znanje že izkazali na kvalifikacijah, ki so potekale 4. junija 2021 v Ljubljani. Najbolje uvrščene posameznike smo povabili na razgovor, za izbrane tekmovalce pa smo nato organizirali aktivni štiridnevni bootcamp, ki je potekal pod mentorstvom slovenskih strokovnjakov kibernetike varnosti. Slovenska ekipa je na tekmovanju zasedla 15. mesto, s čimer smo zelo zadovoljni, sploh glede na dejstvo, da smo se tekmovanja udeležili prvič.

Zgodba o razvijanju mladih kibernetičkih talentov pa se tukaj še ne zaključuje, saj smo že pričeli s pripravami kvalifikacij za naslednje leto. Našim mladim talentom lahko sledite na Twitterju (@CyberTeamSI), več informacij o tem, kako bodo potekale kvalifikacije ter tekmovanje za naslednje leto, pa lahko najdete na spletni strani kibertalent.si.

Tovrstna tekmovanja, ki krepijo znanje in spretnosti o kibernetiki varnosti in nas postavljajo pred realne izzive, s katerimi se danes bolj kot kdaj koli prej sooča svetovno gospodarstvo, so za Slovenijo še posebej pomembna. S tem tudi sledimo aktualnim spremembam in smernicam na področju kibernetike varnosti. [gg](#)

Več informacij o vaji Locked Shields in o pripravah slovenske ekipe:



Slovenska ekipa je na tekmovanju zasedla 15. mesto, s čimer smo zelo zadovoljni, sploh glede na dejstvo, da smo se tekmovanja udeležili prvič.