

PRILOGA 1

Naročilo za promocijo in izvedbo nacionalnega izbora kandidatov za udeležbo na tekmovanjih European Cyber Security Challenge (ECSC) v letih 2022 in 2023, trening in mentoriranje kandidatov ter njihovo spremstvo na obeh tekmovanjih

OPIS NAROČILA

Ozadje

URSIV želi za popularizacijo področja kibernetike med mladimi izvesti nacionalna izbora kandidatov za sodelovanje v ekipah, ki bosta zastopali Republiko Slovenijo na tekmovanju mladih talentov na področju kibernetike European Cyber Security Challenge (ECSC) v letih 2022 in 2023. Tekmovanje, ki je postalo že tradicionalno, bo ob podpori evropske agencije za kibernetično varnost ENISA leta 2022 potekalo v Avstriji, leta 2023 pa na Norveškem.

Za formiranje ekipe je treba izvesti tako promocijo izbora po srednjih šolah, fakultetah, družbenih omrežjih in spletu kot tudi sam izbor najboljših kandidatov ter jih dodatno usposobiti. V izbrani ekipi je najmanj pet in največ deset tekmovalcev, načeloma pa pet mlajših - juniorjev (14 do 20 let) in pet starejših - seniorjev (21 do 25 let). Ekipa ima tudi svojega trenerja, ki jo spremlja na tekmovanju.

Varnostni izzivi na tekmovanju: Jeopardy, Attack/Defence, HW Hacking, Escape the Box.

Spletna stran tekmovanja: <https://europeancybersecuritychallenge.eu/>

Zahtevane aktivnosti

Promocija projekta

Za namen promocije projekta se vzpostavi spletna stran pod domeno kibertalent.si in kanali na družbenih omrežjih (npr. Facebook, Twitter, Snapchat). Prav tako se promocija izvaja med ciljno populacijo v srednjih šolah in fakultetah.

Za izbrane kandidate in trenerja se zagotovijo enotna oblačila z oznako države in logom ter podporniki projekta.

Izvedba nacionalnega izbora in trening ekipe

Z dvokrožnim izborom se vsako leto izbere kandidate za ekipo. Sodelujoči morajo obvladovati varnostne izzive s področij spletne in mobilne varnosti, kriptografije, obratnega inženiringa in digitalne forenzike. V prvem krogu se z uvrstitvenim testom prek spleta ali na lokaciji izbere 20 najbolje uvrščenih. V drugem krogu pa se na lokaciji izvajalca med 20 kandidati iz prvega kroga izbere končnih 10 tekmovalcev + 2 rezervi. Če izbor na lokaciji ne bo mogoč, se drugi krog izvede prek spleta.

Trening in mentoriranje ekipe

Izvajalec zagotovi trenerja, za izbrane kandidate pa se organizira trening iz obravnavanih področij (obratna analiza kode, kriptografija, stenografija, analiza signalov in zvoka, napad na domeno, itd.) v obsegu najmanj 40 ur (5 dni), kjer mora biti zagotovljeno, da trening poteka vsaj dva

PRILOGA 1

Naročilo za promocijo in izvedbo nacionalnega izbora kandidatov za udeležbo na tekmovanjih European Cyber Security Challenge (ECSC) v letih 2022 in 2023, trening in mentoriranje kandidatov ter njihovo spremstvo na obeh tekmovanjih

zaporedna dneva na lokaciji zaradi izgradnje in utrjevanja tima, preostanek ur pa se porabi za mentoriranje in pripravo izzivov v sklopu priprav na tekmovanje. Treningi in mentoriranje morajo biti tehnične narave. Priporočeno je, da se izvede tudi trening s področja predstavitvenih spretnosti (npr. Elevator Pitch).

Udeležba na tekmovanju

Izvajalec zagotovi, da trener, ki je sodeloval pri treningu/mentoriranju članov ekipe le-to tudi spremlja na potovanju ter ves čas trajanja tekmovanja.

Analiza tekmovanja

Izvajalec skupaj z URSIV najkasneje do konca novembra v letih 2022 in 2023 pripravi analizo izvedbe celotnega projekta v tekočem letu in predlog možnih izboljšav za prihodnje udeležbe na tekmovanju.

Pogoji za izbor izvajalca

Zahtevani pogoji za izvajalca/konzorcij izvajalcev:

1. Ima na razpolago virtualno okolje, ki omogoča virtualizacijo vsaj 20 strežnikov in možnost uporabe vsaj dveh učilnic, kjer se lahko izvede tudi kvalifikacijsko tekmovanje na lokaciji (on site) za do 20 udeležencev v skladu z zahtevami za omejevanje Covid-19;
2. Lahko zagotovi postavitve Capture the Flag (CTF) platforme za izvedbo kvalifikacijskega tekmovanja;
3. Je že tekmoval in dosegel eno izmed prvih treh mest na mednarodnem tekmovanju tipa CTF s področja informacijske varnosti;
4. Je na mednarodnih tekmovanjih s področja informacijske varnosti že vodil vsaj eno ekipo, ki jo je sestavljalo več kot 8 tekmovalcev;
5. Je že organiziral mednarodni CTF načina Jeopardy in Attack z vsaj 200 udeleženci;
6. Ima znanje s področja omrežij (omrežna varnost, požarni sistemi, enkripcija in varovanje povezav), strežniške infrastrukture (postavitev in upravljanje Windows domen in računalnikov, upravljanje Unix sistemov in virtualizacija na odprtokodnih rešitvah), sistemskih varnostnih pregledov (simulacija napada na sistem, simulacija napada na organizacijo, skeniranje sistema), penetracijskega testiranja (pregled aplikaciji in sistemov);
7. Aktivno izvaja treninge s področja informacijske varnosti tipa Hands-on in je v preteklem letu izvedel izobraževanja za vsaj 60 udeležencev.

PRILOGA 1

Naročilo za promocijo in izvedbo nacionalnega izbora kandidatov za udeležbo na tekmovanjih European Cyber Security Challenge (ECSC) v letih 2022 in 2023, trening in mentoriranje kandidatov ter njihovo spremstvo na obeh tekmovanjih

Sklenitev pogodbe in plačilo storitev

Z izbranim izvajalcem bo sklenjena pogodba za izvedbo nacionalnega izbora kandidatov za udeležbo na tekmovanjih European Cyber Security Challenge (ECSC) v letih 2022 v Avstriji in 2023 na Norveškem, trening in mentoriranje kandidatov ter njihovo spremstvo na obeh tekmovanjih.

Z izbranim izvajalcem se lahko sklene aneks za organizacijo prevoza in nastanitev ekipe v primeru, da je to lažje izvedljivo kot če organizacijo prevoza in nastanitve ekipe prevzame URSIV. V vsakem primeru stroške prevoza in nastanitve za celotno ekipo v višini dejanskih stroškov, ki niso predmet tega naročila, krije URSIV.

Plačilo storitev v vsakem letu posebej se bo izvedlo trideseti dan po izstavitvi računa za dejansko izvedene aktivnosti, in sicer bo moral biti račun za tekmovanje ECSC 2022 izstavljen najkasneje do 30. novembra 2022 in za tekmovanje ECSC 2023 najkasneje do 30. novembra 2023.

Rok za prijavo

Upoštevane bodo ponudbe, ki bodo predložene najkasneje do **27. 12. 2021 do 14.00 ure** na elektronski naslov: gp.uiv@gov.si.

Za posredovanje ponudbe uporabite obrazec v prilogi 2, ki je lahko podpisan fizično ali elektronsko.

Informacije v zvezi z naročilom daje Marjan Kavčič (marjan.kavcic1@gov.si), URSIV