



ACDC

Advanced Cyber Defence Centre
Centar za naprednu računalnu zaštitu



Projekt Centra za naprednu računalnu zaštitu (Advanced Cyber Defence Center) ima za cilj osnovati Europski centar za naprednu računalnu zaštitu za borbu protiv botneta. Projekt će također:

- promicati razmjenu informacija diljem država članica u cilju unaprjeđivanja pravovremenog otkrivanja botneta;
- osigurati integrirani skup rješenja dostupnih putem Interneta za ublažavanje napada koji su u tijeku;
- koristiti bazu znanja s ciljem stvaranja najboljih praksi koje podržavaju organizacije u podizanju njihove razine računalne zaštite i
- stvarati europsku mrežu centara za računalnu zaštitu.

ACDC će uspostaviti osam nacionalnih centara za pomoć u državama članicama, međusobno povezanih na središnji Centar za obradu i razmjenu podataka. Jedan od 8 nacionalnih centara smješten je u CARNetu u Hrvatskoj. Korištenjem ovog umreženog pristupa, ACDC će također omogućiti jedinstven pristup zaštiti organizacija od računalnih prijetnji, te potporu za ublažavanje napada u tijeku primjenom rastućeg broja rješenja.

Botnet (eng. roBOT NETwork) se sastoji od većeg broja zaraženih računala krajnjih korisnika, koja komuniciraju s kontrolnim centrom i od njega primaju naredbe. Botneti se koriste za napade na druge informacijske sustave i sudjeluju u incidentima na internetu, bez znanja vlasnika računala u sustavu botneta.



Borba protiv botneta

ACDC ima za cilj onemogućiti botnete primjenom svih usluga europskog centra i nacionalnih centara potpore.

Sveobuhvatni pristup

ACDC pruža sveobuhvatni pristup, od otkrivanja botneta do zaštite. ACDC će se oslanjati na podatke iz svog europskog centra kako bi stvorio strategiju za zaštitu i bio prihvaćen od korisnika.

- 1 centar za računalnu zaštitu**
- 8 nacionalnih centara za pomoć**
- 4 skupine alata**

ACDC će osigurati alate i senzore kako bi otkrio računalne prijetnje povezane s botnetima i ublažio računalne napade na mreže, web sjedišta, računala krajnjih korisnika i mobilne uređaje.

Usluge ACDC-a bit će besplatno dostupne na adresi www.botfree.eu ili putem jednog od nacionalnih centara.

Pridružite se ACDC-u!

ACDC stvara zajednicu diljem Europe i otvoren je novim članovima. Prednosti pridruživanja uključuju:

- Pružanje doprinosa postupku prikupljanja podataka i primanje najnovijih podataka o računalnim napadima
- Uključivanje svojih rješenja u ponudu usluga za borbu protiv botneta
- Postajanje dijelom objedinjenog europskog nastojanja za povećanjem zaštite internetskog prostora
- Povećanje sigurnosti vlastite IT infrastrukture korištenjem usluga središnjeg i nacionalnog centra potpore
- Dijeljenje podataka s vašim kolegama i stvaranje povezanost između različitih organizacija.



ACDC

**Centar za naprednu računalnu
zaštitu - europski projekt
sufinanciran u okviru programa
CIP/PSP**



Što je ACDC?

ACDC je europski pilot projekt financiran u okviru programa CIP-PSP, ukupne vrijednosti 15,5 milijuna eura, uz iznos sufinanciranja od 7,7 milijuna eura. Konzorcij čini 28 projektnih partnera iz 14 europskih država.

Koliko traje?

ACDC projekt će trajati od 1. veljače 2013. g. do 31. srpnja 2015. godine. ACDC se nakon kraja projekta namjerava razviti u održivi europski centar za računalnu zaštitu koji će se temeljiti na osam umreženih nacionalnih centara za pomoć i središnjem Centru za obradu i razmjenu podataka, te će proširiti opseg računalne zaštite i izvan botneta.

Tko sudjeluje?

ACDC ujedinjava zajednicu pružatelja internetskih usluga (ISP), CERT-ova, tijela zaduženih za provedbu zakona, pružatelja informatičkih usluga, nacionalnih akademskih i istraživačkih mreža (NREN-ova) te predstavnika kritične infrastrukture.

Uz 28 partnera, ACDC je prisutan u 14 država i uspostaviti će centre za pomoć u 8 od njih:

Austrija

Belgija (nacionalni centar za pomoć)

Bugarska

Hrvatska (nacionalni centar za pomoć)

Češka Republika

Francuska (nacionalni centar za pomoć)

Njemačka (nacionalni centar za pomoć)

Italija (nacionalni centar za pomoć)

Portugal (nacionalni centar za pomoć)

Rumunjska (nacionalni centar za pomoć)

Slovenija

Španjolska (nacionalni centar za pomoć)

Nizozemska

Ujedinjeno Kraljevstvo

28 partnera – 14 država

Atos

BARCELONA DIGITAL

Bulgarian Posts

Cassidian Cybersecurity

Cognitive Security

Croatian Academic and Research Network - CARNET

CyberDefcon

DE-CIX

DFN-CERT

eco – Association of the German Internet Industry

Engineering Ingegneria Informatica

FCCN - Foundation for National Scientific Computing

Fraunhofer FKIE

G Data Software AG

Institute for Internet Security - if(is)

Inteco

ISCOM – Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione

KU Leuven – B-CCENTRE (Belgian Cybercrime Centre of Excellence for Training, Research and Education)

LSEC - Leaders in Security

Microsoft EMEA

Montimage

Romanian National Computer Security Incident Response Team - CERT-RO

SignalSpam

TECHNIKON Forschungsgesellschaft mbH

Telecom Italia Telefónica I+D

TU Delft

XLAB



Ova publikacija napravljena je uz financijsku podršku Europske unije. Sadržaj publikacije odgovornost je projektnog konzorcija u projektu ACDC, te ne odražava nužno stavove Europske unije.



Koordinator projekta:
ECO - Udruga njemačke internetske industrije
ACDC botnet usluge www.botfree.eu
ACDC www.acdc-project.eu