



Concurs național pentru stimularea și dezvoltarea cunoștințelor de securitate cibernetică

3-5 decembrie 2021 - competiția individuală
10- decembrie 2021 - competiția pe echipe

Ce este UNbreakable România?

- **Program național pentru elevi și studenți** care se pregătesc pentru o carieră în securitate cibernetică sau care doresc să-și îmbunătățească cunoștințele din domeniu
- **Măsoară performanțele individuale** pe parcursul fiecărui sezon prin competiții individuale și pe echipă
- **Oferă acces gratuit la o serie de resurse, ghiduri și webinarii** dezvoltate prin colaborare între mediul privat și cel academic, pentru dobândirea sau rafinarea cunoștințelor
- **Pune în legătură participanții cu experți** pe tot parcursul programului de pregătire

01. Antrenori

- Profesori
- Specialiști din industrie

02. Participanți

- Elevi
- Studenți



03. Mentori

- Alunni
- Experți

04. Parteneri

- Academici
- Instituționali
- Companii

Sezonul toamnă – iarnă 2021

22 septembrie	Lansarea oficială a sezonului de înscrieri
28 octombrie	Pregătirea pentru competiție prin acces la resurse, laboratoare practice, webinarii și specialiști
3-5 decembrie	Competiția individuală
10-12 decembrie	Competiția pe echipe
15 decembrie 2021	Raport individual de performanță

De ce să participi?



Vei face primul pas către o carieră de expert în securitate cibernetică



Vei primi un raport individual detaliat de performanță ce măsoară cunoștințele pe criterii recunoscute de industrie



Vei rezolva exerciții inspirate din situații reale aliniate la standardele și nevoile industriei



Vei afla cum te poziționezi față de prietenii și colegii din liceu sau de la facultate

Ce subiecte vor fi atinse la UNbreakable România?

Concepte introductive

- Concepte fundamentale de securitate cibernetică
- Tehnologii pentru asigurarea securității ciberneticice
- Tehnologii pentru identificarea vulnerabilităților
- Tehnologii de anonimizare
- Atacuri și tehnici de inginerie socială
- Managementul parolilor și tehnici de spargere a parolilor
- Participarea la programe de tip bug bounty
- Dezvoltarea unui business sau startup în securitate cibernetică



Concepte specializate

- Criptografie și algoritmi de criptare, encodare sau hashing
- Securitatea și exploatarea vulnerabilităților în aplicații web
- Securitatea și exploatarea vulnerabilităților în aplicații mobile / desktop
- Informațiile obținute pe baza tehnicilor și uneltelor de tip OSINT (Open Source Intelligence)
- Enumerarea și exploatarea serviciilor și sistemelor
- Analiza jurnale electronice (logs)
- Analiza traficului de rețea
- Analiza a capturilor de date, memorie sau hard disk (forensics)
- Inginerie inversă pentru aplicații executabile, scripturi sau documente
- Securitatea rețelelor wireless



Eveniment organizat de:



Înregistrarea pentru sezonul toamnă-iarnă 2021 va fi deschisă începând cu 22 septembrie 2021.

Detalii și înregistrări, pe unbreakable.ro

Indiferent de nivelul tău de cunoștințe de securitate, UNbreakable România este concursul pentru tine. Nu ai nevoie de software sau hardware specializat, iar participarea este gratuită pentru elevi și studenți.

