



## Concurs național pentru stimularea și dezvoltarea cunoștințelor de securitate cibernetică

14-16 mai 2021 - competiția individuală

4-6 iunie 2021 - competiția pe echipe

### Ce este UNbreakable România?

- **Concurs național pentru elevi și studenți** ce se pregătesc pentru o carieră în securitate cibernetică sau 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

### Sezonul primăvară – vară 2021

|           |                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 martie  | Lansarea oficială a sezonului de înscrieri                                                         |
| 1 aprilie | Pregătirea pentru competiție prin acces la resurse, laboratoare practice, webinarii și specialiști |
| 14-16 mai | Competiția individuală                                                                             |
| 4-6 iunie | Competiția pe echipe                                                                               |
| 15 iunie  | Raport individual de performanță                                                                   |

#### 01. Antrenori

- Profesori
- Specialiști din industrie

#### 02. Participanți

- Elevi
- Studenți



#### 03. Mentori

- Alunni
- Experți

#### 04. Parteneri

- Academici
- Instituționali
- Companii

### De ce să participi?



Un prim pas către o carieră de expert în securitate cibernetică



Un raport individual detaliat de performanță ce măsoară cunoștințele conform criteriilor din industrie



Exerciții și scenarii inspirate din viața reală alinate la standardele și nevoile industriei



Afla cum te poziționezi față de prietenii colegii din liceu și facultate.

## Ce subiecte vor fi atinse la UNbreakable România?

### Concepte introductive



- Concepte fundamentale de securitate cibernetică
- Tehnologii pentru asigurarea securității cibernetică
- 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 primăvară-vară 2021 va fi deschisă pe **1 martie 2021**.



Detalii și înregistrări pe [unbreakable.ro](https://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.