



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



2018-19

III CURS DE

Hacking Ètic en aplicacions i infraestructures



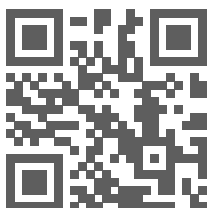
CURS



Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent

Formació Avançada



S
R
C
U

2018-19

III CURS DE

Hacking Ètic en aplicacions i infraestructures

En què consisteix?

En aquesta formació s'estudiaran els principals tipus de vulnerabilitats que podem detectar en les aplicacions i infraestructures web. S'analitzaran els riscos dels vectors d'atac, així com la demostració de la seva possible explotació i resolució per mitigar-los. Es pretén mostrar les tècniques i aplicacions específiques per detectar les vulnerabilitats als nostres propis projectes i comprendre-les des del punt de vista d'un atacant.

Tenir aquests coneixements és recomanable per poder fer un desenvolupament segur de les nostres aplicacions i dels nostres servidors web.

A qui va adreçat?

A desenvolupadors d'aplicacions web i administradors de sistemes web.

Requisits d'accés

Cal tenir coneixements de nivell mitjà/avançat de:

- HTML/CSS
- JavaScript
- Llenguatge de desenvolupament web dinàmic
- Bases de dades

Cal tenir experiència en sistemes basats en UNIX i servidors web Apache/NGINX.

Referències recomanades

- JavaScript
- PHP + MySQL + HTML
- MySQL Essentials
- The Linux Command Line

Les pràctiques es faran en PHP i MySQL.

Titulacions

Les persones que superin aquest curs tindran un certificat d'assistència i/o aprofitament del Curs d'*Ethical Hacking* en Aplicacions i Infraestructures

Pàgina

1

2

3

4

5

Més informació:

uibtalent@fueib.org

Tel.: 971 25 96 96

<http://www.fueib.org/curs/hacking>

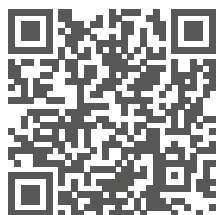




Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent

Formació Avançada



CURS

2018-19

III CURS DE

Hacking Ètic en aplicacions i infraestructures

Continguts

Mòdul 1. Injeccions

- HTML Injection
- iFrame Injection
- LDAP Injection
- Email Header Injection
- OS Command injection
- PHP Code Injection
- Server-Side Includes (SSI) Injection
- SQL Injection
- XML/XPath Injection

Mòdul 2. Autenticacions i gestió de sessions

- CAPTCHA Bypassing
- Forgotten Function
- Insecure Login Forms
- Gestió de final de sessió
- Atacs de contrasenyes
- Contrasenyes dèbils
- Portals administratius
- Galetes
- Sessions d'ID en URL
- Strong Sessions

Mòdul 3. Cross-Site Scripting (XSS)

- Cross-Site Scripting

Mòdul 4. Direct Object References insegures

- DOR insegures

Mòdul 5. Autenticació i gestió de sessions

- Cross-Domain Policy File
- Cross-Origin Resource Sharing
- Cross-Site Tracing
- Denial-of-Service
- Escalada de privilegis local
- Atac Man-in-the-Middle
- SSL Strip...
- Old/Backup i fitxers no referenciats
- Arxiu robots (revelació)

Pàgina

1 2 3 4 5

Més informació:
uibtalent@fueib.org
Tel.: 971 25 96 96

<http://www.fueib.org/curs/hacking>

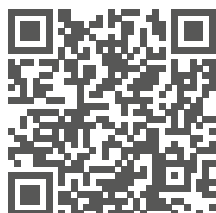




Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent

Formació Avançada



CURS

2018-19

III CURS DE

Hacking Ètic en aplicacions i infraestructures

Mòdul 6. Exposició de dades sensibles

- Base64 Encoding (secret)
- BEAST/CRIME/BREACH SSL Attacks
- Clear Text HTTP (credencials)
- Vulnerabilitat Heartbleed
- Host Header Attack (Reset Poisoning)
- HTML5 Web Storage (secret)
- Vulnerabilitat POODLE
- Protocol SSL 2.0 obsolet
- Arxius de text (comptes)

Mòdul 7. Manca de Level Access Control funcional

- Directory Traversal - directoris
- Directory Traversal - arxius
- Host Header Attack (Cache Poisoning)
- Host Header Attack (Reset Poisoning)
- Local File Inclusion (SQLiteManager)
- Remote & Local File Inclusion (RFI/LFI)
- Restrict Device Access
- Restrict Folder Access
- Server Side Request Forgery (SSRF)
- XML External Entity Attacks (XXE)

Mòdul 8. Cross-Site Request Forgery (CSRF)

- Cross-Site Request Forgery

Mòdul 9. Ús de components coneguts i vulnerables

- Buffer Overflow (local)
- Buffer Overflow (remot)
- Drupal SQL Injection (Drupageddon)
- Vulnerabilitat Heartbleed
- Execució PHP CGI Remote Code
- Funció PHP Eval
- phpMyAdmin BBCode Tag XSS
- Vulnerabilitat Shellshock

Mòdul 10. Readreçaments sense validar i reenviaments

- Readreçaments sense validar i reenviaments

Altres errors

- ClickJacking
- Client-Side Validation
- HTTP Parameter Pollution
- HTTP Response Splitting
- HTTP Verb Tampering.

Pàgina

1 2 3 4 5

Més informació:

uibtalent@fueib.org

Tel.: 971 25 96 96

<http://www.fueib.org/curs/hacking>

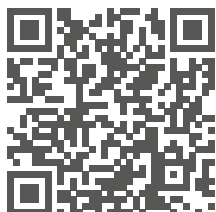




Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent

Formació Avançada



S
R
C
U

2018-19

III CURS DE

Hacking Ètic en aplicacions i infraestructures

Avaluació

Per poder ser avaluat cal assistir al 80 per cent de les sessions del curs.

Conferència informativa

Títol: *Hacker Games*

- Dia: dimarts 19 de març de 2018
- Hora: a les 19 hores
- Lloc: edifici Antoni M. Alcover i Sureda, campus universitari

Dades específiques

Nombre de places: mínim 14, màxim 20

Modalitat: presencial

Durada: 20 hores

Dates i horari: del 25 de març al 4 d'abril de 2019; de dilluns a dijous, de 19 a 21.30 hores

Lloc: edifici Antoni Maria Alcover i Sureda (campus universitari)

Termini de matrícula: fins al dia 24 de març de 2018

Preu: 400 euros

Cinc places per a estudiants universitaris a 270 euros.

La direcció del curs es reserva el dret d'anul·lar-lo en cas que no s'arribi al nombre mínim d'alumnes perquè es pugui impartir. Únicament es retornarà l'import de la matrícula en cas que l'alumne/a no sigui admès/esa o s'anul·li el curs.

[DOIP]

Departament d'Orientació
i Inserció Professional

**Possibilitat de fer pràctiques remunerades
en empreses i despatxos professionals.**

+ INFO doip.fueib.org | doip@fueib.org | (+34) 971259697

Pàgina

1 2 3 4 5

Més informació:
uibtalent@fueib.org
Tel.: 971 25 96 96

<http://www.fueib.org/curs/hacking>





Universitat
de les Illes Balears



**Fundació
Universitat
Empresa**
de les Illes Balears

Un campus ple d'oportunitats!

Coneix algunes de les facilitats que t'ofereix la UIB
i la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears

- **Departament d'Orientació i Inserció Professional (DOIP)**
Pràctiques per preparar-te per al món laboral i agència de col·locació.
- **Club d'emprenedors**
L'objectiu del Club és articular i desenvolupar un itinerari d'emprenedoria per no deixar cap emprenedor potencial membre de la comunitat UIB en el camí.
- **Wi-Fi i aules d'informàtica**
- **Biblioteques**
- **Instal·lacions Esportives**
- **Residència d'Estudiants**
- **Associacions d'estudiants**
- **Servei mèdic i de farmàcia**
- **Llibreria**
- **Servei de reprografia**
- **Servei de restauració i cafeteries**
- **Programa Alumni**

www.uib.cat
www.fueib.org
www.uibempren.org

