# WEB SECURITY

# RISCHI

INPUT NON VAUDI
Idea principale: mondone dot: imonfettoti (quombita-, contenuto)
Possibili offoculi includono:
· Sal injection
· Cross-Site Scripting (XSS)
· Crops - Fite Forgery (XSRF)
· ClickJacking (XSRF)
molh nih n. effidomo a nolidorismi dell'infert loto client
mo sol contrati lito server jonnero emtere questo attachi.
INJECTION FLAWS
Uno Mecrole attocco di sintection di singut non colidati

l'offocconte prove a iniettore comombi el vinteure di bock-enol (OP. SYSTEM, DATABASE SERVER, SCRIPTING LANGUAGES)

Sal Injection
l'ottoccomte tramite infut malmals vierce a form restricire don a cui mon dourable accedence.
PER EVITARE INJUCTION FLAUS:
Filtzone gli imput
· lustere di chiamore interfrets esterm
· Sceptu chiaunate si une ai minteuni estermi
· Pen i detabose: use statement sel precomptetai
· Controllor 1 codici de niterme per n'inderiolement gle ettocchi.
<u>,                                      </u>
SOMAIN COMPARISON
testo le jonti (moue de serun, jonte e protocolor) devont coincidere.
Lo fonte dell'UPL relations el foth mon conta mila.
Sterre origine: nttq://site.com e http://site.com/my/10ge.htm/
divurne ongine: MH1,// site. ong e nH15,// site.com, hH1:// site.com, 8080

## CROSS-SITE SCRIPTING (XSS)

Al cuore di un taodizionale ottocco XSS ste umo scrift un menobile in un nitor un menobile : la scrift luge poste della richieste HTTP e le mande alla pagina di risposta sense prima somificance.

# CHOSS-SITE REQUEST FORGERY (CSRF)

E un tils di ottocco che aurienne quomobi un nitr unaleuslo, o eurie unaleusla ecc consamo al browser di un stemte, un orione mon denidente su un nito monor in cur d'estemte e oftwolmente autenticato.

### CLICKTACKING

E'uno tecnica molevola de conviste nel ingommore un web user nell'Antengire con qualcosa du diversor del quale l'utente pense di stor interspendo.

### IMPROPER EFFOR HANDLING

I message: di ennone fossome nivelore dettogli sullo tua efflicasione, specialmente se contemponostock traces. Il tuo nistema danebbe sisfondere con conti e chioni message: di ennone se utente.

Non dishingun tra "file non traveti" e "occuso negati".

#### INSECURE STORAGE

li formomo essere diverse regioni:

· solvore dot critra non criftet.

· improprio solustoppio di chioni seputo, centificot:

· scelta abapliote di alponiture di cifrotiera

scorre forte di cosuplite

cercore di inventore muous criftoprofie

· Nessumo formibilite de combine le chian

PREVENTING INSECURE STORAGE:

· Mimimitto lo quampite - di dati salustr

· Mimium: 200 l'un della cifacture (BOH)

· Une algorithm. di cifrotura effidobili.

divide il sepreto in fonto

### DENIAL OF SERVICE

ATTACCO: mondon for nichierte HTTP fambel.

PREVENIRE: teste le tre efflice some notte grandi conichi, Registaring. Il numero di nichieste for hant/com/semion

## ESERCIZI

## ESERCIZIO 3. LINK WEND-TO-END ENCRYPTION, 20/06/2006

a) con le link et necessorie euro coffie di chioni per aprin coffie di utenti

FALSO

b) link encrytron he westoff in chione mell'host di onigine e destinozione

VERO

C) con la end-to-end i menoppi sons criftoti nei modi intermedi

FALSO

d) com le link encr. i mecomineme di nicerezza sono invinibili all'utente

VERO

e) com la link encr. flui decidere quali aussoppe conférme

FACSO

d) con la end-to-end e necessonie una cossio di chiam pen gran mode

FAL SO

ESERCITIO 2, 01/2013
Il tur brouger sobilisce uns commessione siane (SSL) con un ueb serus
offraueros un centificato cualido:
a) (a
B) si
c) NO
D) NO
E) Si
F) NO
ESERCIZIO 4 Web security, 8/02/2013
Whensbill a sel insection.