

# Matematički fakultet

## Hakovanje

- Predmet: Računarstvo i društvo
- Profesor: Sana Stojanović Đurđević
- Predavač: Nikola Delić
- Datum: 10.05.2022.



# Poreklo

- poreklo reči je od nemačke reči u značenju seći u komade
- inicijalno je trebalo da označava dobrobitno obrađivanje informacija a hakerom se smatrala osoba koja ima dosta znanja iz informatike
- međutim, loša konotacija je zastupljenija



# Istorija-vremenska linija

-1971- John Draper (smatra se prvim hakerom) hakovao telefonski sistem

-1989- Morisov crv koji je usporavao rad procesora

-1990- Velika Britanija- prvi zakon protiv neautorizovanog korišćenja računara i mreža

-2000- Love bug

-2002- U Americi se sve više priča o sajber kriminalu

-2003- prva pojava Anonimusa i njihovih aktivnosti

-2008- Anonymusi hakovali sajt Church of Scientology-a

-2010- serija sajber napada pod nazivom Aurora

-2013- masovna provala Yahooa

-2016- Wikileaks

# Hakeri

Osoba koja neovlašćeno pristupa računarima i računarskim mrežama.

- Postoje 4 vrste:

1. White hat
2. Black hat
3. Grey hat
4. Script Kiddie

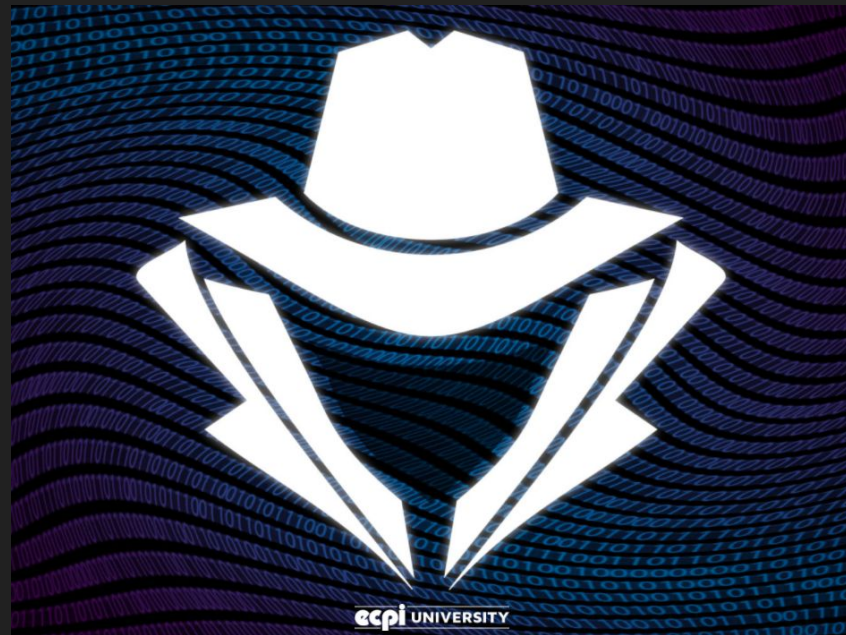


# White hat

- dobronamerni hakeri čiji je cilj poboljšanje sigurnosti i bezbednosti nekog računarskog sistema
- često kotiste tehnike black hakera kako bi simulirali probijanje sistema

## Neki od poznatijih white hakera:

- Marc Maiffret-okrio ranjvost Microsofta- Code Red Worm
- Kevin Mitnic-pre bio black hat, posle radio za vladu
- Robert Hansen- osnovao kompaniju za borbu protiv sajber kriminala



# Black hat

-Zlonamerni hakeri čiji je jedini cilj lična korist ili sabotaža sistema

Najpoznatiji:

- Kevin Mitnic

-Anonymous

-Adrian Lamo

-Albert Gonzales



# Anonymous

- 2003. počeli sa aktivnostima na 4chanu
- 2008-napad na Church of Science
- specifična maska prvi put korišćena u maršu Anona i kreirao ju je Guy Fawaks
- neki bitniji članovi grupe su uhapšeni ali je nemoguće pronaći sve zbog nedostatka hijerarhije



# Adrian Lamo

-često je hakovao sisteme a zatim o tome obavještavao žrtvu i medije

-često je pomagao svojim žrtvama poboljšavajući njihove sisteme zaštite

-prešao je granicu kada je editovao New York Times i stavio sebe kao istraživača

-bio poznat pod nazivom “haker beskućnik”

jer je često lutao ulicama sa samo rancem i nije imao stalnu adresu





# Jeanson James Ancheta

- nije bio tipičan haker koji krade sa debitnih kartica ili ruši racunarske mreze
- umesto toga,zanimao se softverskim robotima kojima je preuzimao kontrolu nad tuđim računarima
- ugrozio preko 400 000 računara
- dobio kaznu od 57 meseci



# Michael Calce

- poznatiji kao "Mafiaboy"
- sa 15 godina zauzimao univerzitieske računare
- oborio Yahoo,eBay,CNN,Amazon
- zahvaljujući njegovim napadima,velike kompanije su počele da poboljšavaju svoj sistem odbrane



# Albert Gonzales

-počeo kao vođa grupe “kompjuterskih štrebera” u srednjoj skoli u Majamiju

-kasnije bio aktivan na kriminalnom trgovinskom sajtu Shadowcrew.com

-sa 22 godine bio uhapšen zbog krađe sa preko milion debitnih kartica

-izbegao zatvorsku kaznu jer je pomagao Tajnoj službi da pronadje ostale članove grupe Shadowcrew

Albert Gonzalez



Image from Wikipedia.org, licensing details available at wikipedia.org/wiki/File:Albert\_gonzalez.jpg

# Astra

- nikad nije identifikovan
- nepotvrđeni podaci govore o 58-o godišnjem grčkom matematičaru koji je uhapšen 2008-e godine
- krao podatke o oružju i slao određenim pojedincima
- naziv astra po grčkoj reči za oružje



# Kako se zaštititi?

- iskaču vam prozorčići sa neprikladnim sadržajem
- pozivi ili poruke koje niste započeli
- velika potrošnja podataka
- pražnjenje baterije
- loše performanse
- neprepoznate aplikacije
- neobične aktivnosti na društvenim nalogima
- nema poziva i poruka



Hvala na pažnji