



FlexyStudy

Cyber Security

```
Examples:
$ #($PROGRAM)
=> https://github.com
=> https://bitbucket.org

Options:
END
opts.on("-h", "--hosts", "print a list
puts HOSTS.join $RS
exit
end
opts.on("-j", "--json", "output parsed URLs as an array
$json = true
end
opts.on("-pNAME", "--protocol=NAME", "Force URLs to use a pro
$protocol = name.to_s.downcase
end.parse!
if $json "json"
require "json"
puts JSON.pretty_generate ARGV.map { |x| parse_url x }, {
else
ARGV.each do |arg|
url = parse_url arg
url[:protocol] = $protocol unless $protocol.nil?
puts build_url(url)
end
end
```

1. Introduction & Computer Structure

- Course intro
- Black Hat
- Homework solution
- White Hat
- Malware Types
- Hardware (Power Supply and Motherboard)
- Hardware (CPU)
- Hardware (RAM)
- Hardware (Input Output)
- Storage (HHD, SSD)
- BIOS
- CMOS
- Computer Hardware (CPU-Z)
- Binary
- Sizes
- ASCII
- Binary to Dec
- Ascii to Binary
- Hexadecimal
- Hex to Decimal
- Theoretical Summary Exercise
- Practical Summary Exercise

2. Computer networks

- Network Fundamentals
- Network Addresses
- Network Addresses Practice
- Network Devices (Part 1)
- Network Devices (Part 2)
- OSI (Part 1)
- OSI (Part 2)
- OSI (Part 3) + TCP IP
- Encapsulation
- Network Flow
- Subnet Mask
- Subnetting
- Subnet Practice
- Network Diagram
- Wireshark Basics
- ICMP
- ARP
- NAT + IPv6
- NAT Theory
- VLAN
- TCP UDP (Part 1)
- TCP UDP (Part 2) 3 Way Handshake
- TCP UDP (Part 3) Advanced TCP
- TCP - Wireshark
- DNS
- DNS - Wireshark
- DHCP Theory
- DHCP Practical
- HTTP Protocol (Part 2)
- HTTP - Wireshark
- Remote Connection
- FTP
- Computer Networks Exam (Part 1)
- Computer Networks Exam (Part 2)
- Computer Networks Practical Exam

3. Operating Systems & Virtualization

- Resources
- VT types
- Network types
- VirtualBox / Vmware
- Boot process
- OS principles
- File systems
- GUI vs. CLI
- I/O commands
- Files commands
- Network commands
- Services commands
- Package management commands
- Text processing commands
- Important files
- Artifacts

4. Bash

- Logical thinking
- Pseudo Codes
- Flowcharts
- Input & Output commands
- Variables & Casting
- Flow control
- Loops
- Functions
- Arguments

5. Python

- Logical thinking
- Pseudo Codes
- Flowcharts
- Compilation process
- Input & Output commands
- Variables & Casting
- Advanced data types
- Strings
- Flow control
- Loops
- Functions
- Scopes
- Import libraries
- Relevant libraries (os, socket, requests, etc,)
- Working with APIs
- Networking
- Reverse & Bind shell

6. Forensics

- Reputation engines
- Sandboxes
- Static & Dynamic analysis
- Files forensics
- strings
- PEView, PESTudio
- CFF
- Network forensics
- Wireshark
- Network Miner
- TCPView
- Capter
- File system forensics
- FolderChangesView
- Memory forensics
- Volatility
- OS forensics
- OSForensics
- Procmon
- Process forensics
- Process Explorer
- Event forensics
- Event viewer
- Sysmon
- Registry forensics
- RegMon
- RegView Explorer
- Mail forensics
- EMLView
- OLEView
- Macros
- Other tools
- Forensics advanced techniques & methodologies

7. Penetration Testing

- MITRE / Kill Chain
- Reconnaissance
- Phishing
- Metasploit & File Generation
- Persistence techniques
- Local & Remote Privilege Escalation
- SAM file + lsass
- passwd + shadow
- psexec
- brute force (John, Hydra, Sprays), Wordlist generation
- MITM
- Post Exploitation
- Reports
- Domain Environment & AD
- NTLM & Kerberos
- LLMNR
- Pass The Hash
- Pass The Ticket
- Silver Ticket
- Golden Ticket
- Kerberoasting
- Responder
- Mimikatz
- OWASP
- Burp / Fiddler
- SQLInjection
- XSS
- XXE
- RCE
- Insecure deserialization
- Directory Traversal
- LFI/RFI
- CSRF
- Command injection
- Broken authentication
- Security Products

8. Career Management

8.1. Interview questions & simulations

8.2. LinkedIn & CV

9. Extra

9.1. Defense Management Perspective

9.2. Thread Vs. Process

9.3. Memory Structure + Overflow Basics

9.4. Overflow Defense

9.5. Hooking Concepts

9.6. Anti-VM concept

9.7. Darknet

9.8. CTFs Websites



מסלול מנהל עסקים

קורסים המהווים את היסודות של מסלול הלימודים ויהפכו את הסטודנטים ליזמים, עם **כלים להצלחה** בעולם העסקי העכשווי.

המטרה של Sprint Academy היא לתת לסטודנט אפשרות של **הצלחה בעולם העסקים** כולל התמקצעות בקורס הליבה שהוא בוחר.

בנינו לכם מסלול בינתחומי שייתן לכם את הבסיס המוצק להצלחה בינתחומית בשוק העכשווי ובעולם העסקים במקביל.

מנהל עסקים

על הסטודנטים לעבור את כל קורסי החובה במסלול מנהל עסקים עם ציון עובר.

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| • פתיחת עסק עצמאי | • איך להיות אסרטיבי |
| • דיני חוזים | • אינטלגנציה רגשית |
| • מכירות | • תקשורת עסקית |
| • פיתוח עסקי | • דיני עבודה |
| • שפת גוף | • ניהול זמן |
| • מחקרי שוק והתנהגות צרכנים | • מבוא לפסיכולוגיה |
| • כתיבת תוכן שיווקי | • ניהול פרויקטים |
| • אסטרטגיה למנהל דיגיטל | • פיתוח זכרון |
| • מבוא לשיווק דיגיטלי | • פיתוח עסקי |
| • אחריות משפטית | • Excel |



קורסי העשרה

- חדשנות - מתכנית למוצר
- מיינדפולנס ועמידות ללחץ בעבודה
- משא ומתן מצליח
- חשיבה ביקורתית ופתרון בעיות
- הראה לי את הכסף
- קורס GPT



FlexyStudy