



Cyber Security: Foundation

კურსის ხანგრძლივობა: 10 ლექცია, 20 საათი.

კურსის შესახებ: Cyber Security: Foundation კურსის ფარგლებში მონაწილეები ისწავლიან კიბერ თავდაცვისა და ჰაკინგის საწყისებს. გაერკვევიან, თუ როგორ მუშაობენ ამ მიმართულების სპეციალისტები ციფრული ინფორმაციის დასაცავად და თავდაცვის გასაძლიერებლად. თეორიული ნაწილის გარდა, კურსი მოიცავს პრაქტიკულ ელემენტებსა და თავდაცვა/თავდასხმის სიმულაციურ სავარჯიშოებს.

კურსი მონაწილეებს საშუალებას მისცემს ისწავლონ, თუ როგორ უნდა დაიცვან საკუთარი თავი და სხვები ინტერნეტ სამყაროში. ამასთანავე, კურსდამთავრებულებს ექნებათ საკმარისი ცოდნა იმისთვის, რომ შემდგომში კიბერუსაფრთხოების დარგი საფუძვლიანად შეისწავლონ და გახდნენ მალაღანაზღაურებადი პროფესიონალები.

კურსი სრულად დაფინანსებულია OL Academy-ის მიერ.

აუცილებელი მოთხოვნები: გარდა მოტივაციისა, მონაწილეს მოეთხოვება ინგლისური ენის ცოდნა A2+ დონეზე.

შეხვედრა 1 - INTRODUCTION TO CYBER SECURITY

- What is Cyber Security
- Importance of Cyber Security
- Real-World examples of Cyber threats
- Q&A

შეხვედრა 2 - UNDERSTANDING CYBER THREATS

- Types of Cyber threats (Viruses, Malware, Ransomware, etc.)
- How cyberattacks happen
- Who is behind cyberattacks
- Q&A

შეხვედრა 3 - GOOGLE HACKING TECHNIQUES

- Highlight the vast reach and indexing capabilities of Google
- Emphasize that Google can be used for more than just basic searches
- Google Dorks
- Q&A

შეხვედრა 4 - BASIC CONCEPTS OF NETWORKING

- Introduction to computer networks
- IP addresses and MAC addresses

- How data travels over the internet
- Hands-on activity on IP Logging
- Q&A

შეხვედრა 5 - SOCIAL MEDIA OVERVIEW AND SECURITY

- The role of social media in our daily lives
- Risks Associated with Social media
- Cyber Safety on Social media
- Hands-on Activity: Social Media Privacy Check
- Q&A

შეხვედრა 6 - PASSWORD SECURITY AND TWO-FACTOR AUTHENTICATION (2FA)

- Importance of strong passwords
- Creating and managing strong passwords
- Introduction to Two-Factor Authentication
- Hands-on: Setting up 2FA on various platforms
- Q&A

შეხვედრა 7 - PHISHING AND SOCIAL ENGINEERING

- What is Phishing
- How phishing attacks work
- Recognizing phishing attempts
- Protecting yourself from phishing
- Role-playing: Spotting phishing emails
- Q&A

შეხვედრა 8 - INTRODUCTION TO KALI LINUX

- What is Kali Linux
- Setting up virtual environment
- Basic Linux commands
- Q&A

შეხვედრა 9 - HANDS-ON KALI LINUX TOOLS AND INTERFACE

- Introduction to key Kali Linux tools for ethical hacking and penetration testing
- Explanation of tool categories (information gathering, vulnerability analysis, exploitation, etc.)
- Simulation of a Phishing attack
- Q&A

შეხვედრა 10 - WRAP-UP

- Summarize the Key concepts and insights covered throughout the entire cyber camp
- Encourage participants to continue their cybersecurity education and training
- Feedback & Questions
- Certificates of Completion