

2088_03 EU-CoE CyberEast Project Launching Event

e-governance and cyber security E-Learning Platform

Presented by

Nikoloz Gagnidze

ngagnidze@dea.gov.ge

Based on Open source:

- **Linux Ubuntu 14.04;**
- **Moodle;**
- **Lets encrypt.**



Active Courses:

- **E Governance;**
- **Information Security;**
- **Cyber security fundamentals.**



Elearning.dea.gov.ge

← → ↺ 🏠 🔒 elearning.dea.gov.ge/?lang=en 🔑 🔍 ☆ 🗯️ 📧 0 📺 0 🌐 0

🌐 Apps

You are not logged in. (Login)
English (en) ▼

საგარეო ურთიერთობების სამინისტრო
პროცესების განხორციელების
საგარეო

ელექტრონული მართვებისა და
კომუნიკაციების საგარეო პლატფორმა

ჩემი Moodle ფორუმი

Monday, September 9, 2019

მოგესალმებით „მონაცემთა გაცემის სააგენტოს“
კომპიუტერული უსაფრთხოების ონლაინ
სასწავლო პლატფორმის გვერდზე

Login

Username

admin


Password

☐ Remember username

Login

Create new account

Lost password?




Course categories

საგარეო ურთიერთობების (1)

კომუნიკაციების საგარეო (1)

ელექტრონული მართვების (1)

ინფორმაციული უსაფრთხოება (1)



Empowered lives.
Resilient nations.

Cyber security fundamentals:

- **23 topics;**
- **Question bank (More than 50 Questions);**
- **90 Page manual for students;**
- **Tests for each topic.**



Cyber security fundamentals topics:

1. E mail security
2. Password security
3. Data protection and Destruction
4. Safe social networking
5. Security beyond the office
6. Social engineering
7. URL Security
8. Mobile device security
9. Mobile App Security
10. Physical security
11. Safe web browsing
12. Desktop security
13. USB security
14. Information how to protect
15. Backup
16. Wireless part (how to properly use wireless networks)
17. Cloud computing
18. Information security introduction
19. Classification of information
20. Typical cybersecurity risk in this moment
21. Personal data and health information
22. Safe Internet for children
23. How to check source of information and avoid panic



Future plans:

- **Add more trainings and courses;**
- **Update and review exist courses;**
- **Mandatory for public servants;**
- **Upload video lessons.**



Cyber-Lab.Tech:

Founders:



Sponsors:

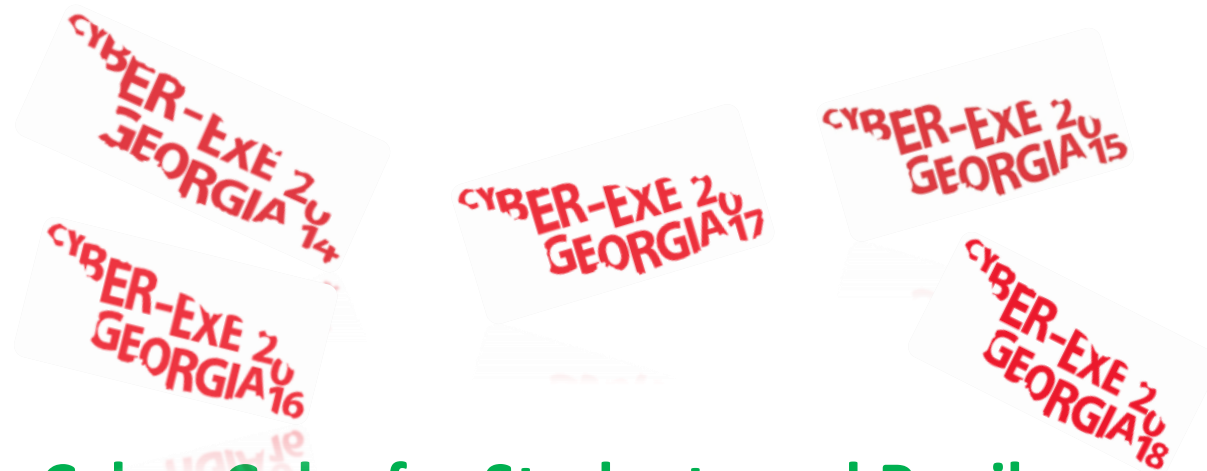


Partners:



History of Cyber Exercises and Idea of Lab Creation:

- CyberEXE for Public and Private Sector;



- Cyber Cube for Students and Pupils;



The Aim:

- Increase awareness in cyber security;
- Identify Motivating young generation;
- Discover new talents;
- Share knowledge about emergency situations;
- Implement of unique platform;
- Support and Motivate Georgian Universities;
- Support and Motivate Public and Private Sectors;
- Cyber security capacity building.



Challenges:

- **Not Enough Knowledge and Experience in Cyber Security;**
- **Lack of qualified staff in the country;**
- **Lack of product awareness and reaching the target segment;**
- **First Cyber Lab in Caucasus region**



Target Audience:

- Universities,
- Public Sector,
- Private Sector.



Statistics:

განხილული პასუხები						
განხილული პასუხები						
იდენტიფიკატორი	სტადენტი	ამონაწერი	განხილული პასუხები	სტატუსი	თარიღი	ნაშუ
1	LASHA	ELF BINARY BOMB: QUESTION 5	^	სტორია	2018-11-07 09:50:03	×
2	LASHA	QWERTY	HAX	სტორია	2018-10-22 10:42:44	×
3	ADMIN	DES	FSFSFS	არასტორია	2018-10-19 12:05:45	×
4	LASHA	XOR MASE	0100	სტორია	2018-10-18 16:55:23	×
5	LASHA	XOR CASE	0XFD	სტორია	2018-10-18 16:55:09	×

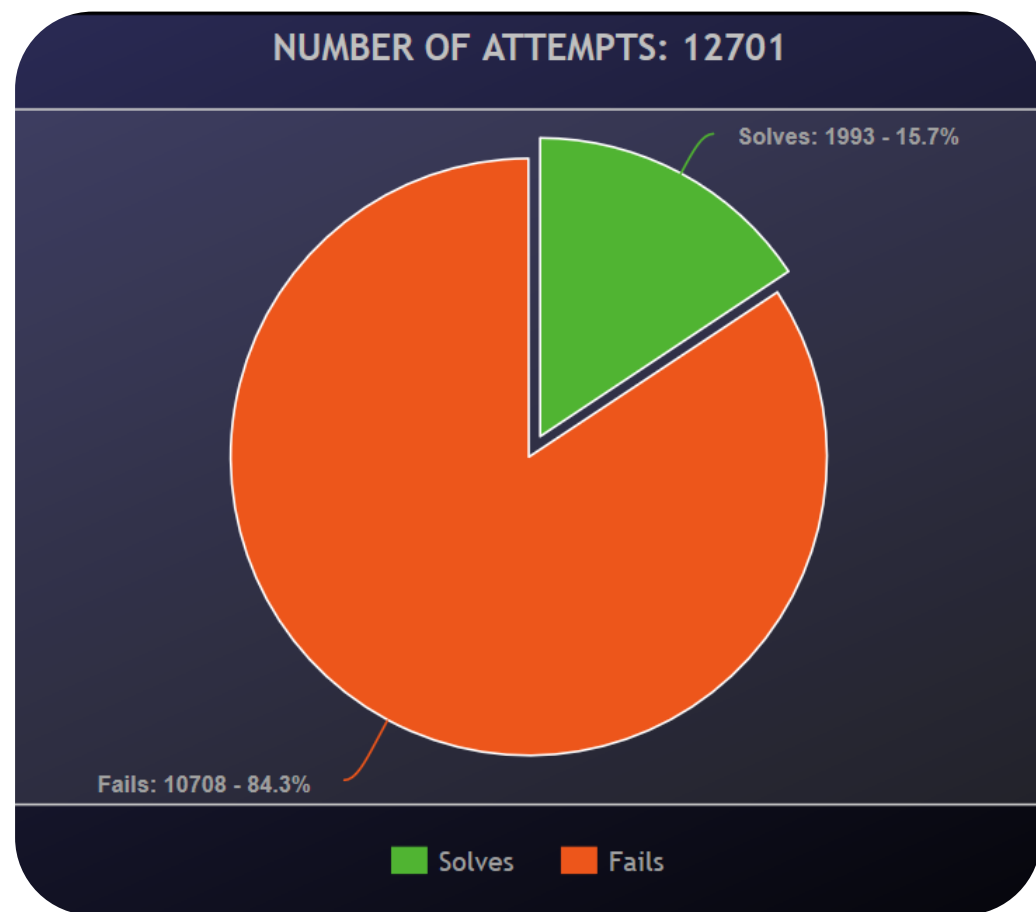
კატეგორია სტატისტიკა				
კატეგორია	ამონაწერის რაოდენობა	განხილული რაოდენობა	ამონაწერი	განხილუბები
LOG ANALYSIS	41	71	37%	63%
MALWARE ANALYSIS	14	0	100%	0%
REVERSE ENGINEERING	29	8	78%	22%
PCAP ANALYSIS	43	16	73%	27%
STEGANOGRAPHY	6	0	100%	0%
MIX	8	2	80%	20%
CRYPTOGRAPHY	29	3	91%	9%

სტატისტიკა				
ამონაწერი	ამონაწერის რაოდენობა	განხილული რაოდენობა	ამონაწერი	განხილუბები
AMADEUS				
QUESTION 1	1	22	4%	96%
QUESTION 2	2	9	18%	82%
QUESTION 3	1	7	13%	87%
QUESTION 4	1	1	50%	50%
QUESTION 5	1	1	50%	50%
BACKDOORE				
QUESTION 1	1	5	17%	83%
QUESTION 2	1	3	25%	75%
QUESTION 3	1	1	50%	50%
QUESTION 4	1	1	50%	50%
QUESTION 5	1	1	50%	50%

ანგარიშის დაფა		
ადგილი	სტადენტი	ანგარიში
1	MONDOMEBUL11	4000
2	MONDOMEBUL12	70
3	MONDOMEBUL13	30

Statistics:

From the Date of Establishment 26 November 2018.



Number of Registered Students: 233.

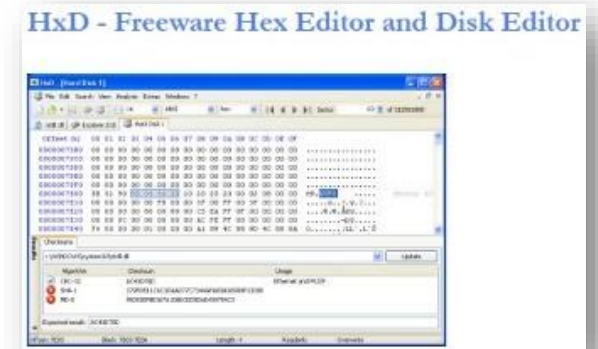
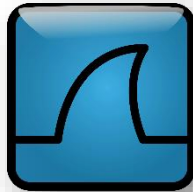
Number of Registered Organizations: 15.

Number of Attempts: 20,998;

Amount of Solves: 3,079;

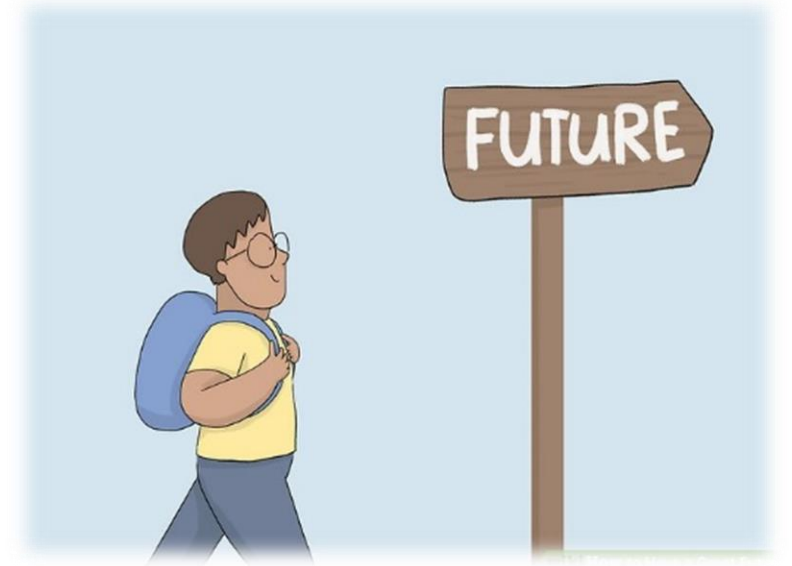
Amount of Fails: 17,919.

Recommended Tools and Applications:



Future plans:

- Translate the exercises into Russian and English;
- Add more exercises;
- Training of Trainers (TOT)
- Improve the laboratory platform functionality;
- Improve statistical reports;
- Improve the integration of virtual machines with laboratory;
- Conduct PR activities in EaP countries.



Questions?

