

# EU4Digital Academy

## Cybersecurity Essentials

Կիբեռանվտանգության հիմունքներ



**Recipient:**  
*Ստացող՝*

**Hryar Zohrabyan**

**Date issued:**  
*Տրված՝*

**4 April 2026**

**Issuer:**  
*Ում կողմից՝*

**EU4Digital Facility**

**Region of the issuer: European Union**  
*Տրման տարածաշրջանը՝*

This badge has been awarded for the successful completion of the **Cybersecurity Essentials** course, delivered by the **EU4Digital Academy** in collaboration with **MinnaLearn**. Through this course, the learner has gained essential knowledge of cybersecurity, including the risk to privacy due to digital activities, the measures to protect against privacy threats, identifying appropriate security measures, and gained an understanding of common hacking threats. They have explored general security and cryptography principles, along with the common applications of cryptography services such as encryption, hashing, and digital signatures, and an understanding of emerging technologies and their impact on cybersecurity. Additionally, the course has provided learners with a framework to build a personal cybersecurity action plan. By completing it, the learner has developed a strong foundation in cybersecurity, equipping them with key skills for today's digital world.

Այս հավաստագիրը շնորհվել է Կիբեռանվտանգության հիմունքներ, դասընթացի հաջող ավարտի համար, որը կազմակերպվել է EU4Digital ակադեմիայի կողմից MinnaLearn-ի հետ համագործակցությամբ: Այս դասընթացի միջոցով սովորողը ձեռք է բերել կիբեռանվտանգության բնագավառում կարևոր գիտելիքներ ներառյալ մասնավոր կյանքի/տվյալների ռիսկը թվային տիրույթում, գաղտնիության սպառնալիքներից պաշտպանվելու միջոցները, անվտանգության համապատասխան միջոցները և տարածված հաքերային սպառնալիքները: Ուսումնասիրվել են անվտանգության և գաղտնագրման ընդհանուր սկզբունքները, ինչպես նաև գաղտնագրման ծառայությունների ընդհանուր կիրառությունները՝ գաղտնագրումը, հեշագրումը և թվային ստորագրությունները, ինչպես նաև դրանց ազդեցությունը զարգացող տեխնոլոգիաների և կիբեռանվտանգության վրա: Բացի այդ, դասընթացի շրջանակում սովորողները մշակել են կիբեռանվտանգության անհատական գործողությունների պլան: Ավարտելով այն՝ սովորողը զարգացրել է կիբեռանվտանգության ամուր հիմքեր՝ համալրված ներկայիս թվային աշխարհի համար առանցքային հմտություններով:

This PDF is a standard Open Badge.  
This badge can be verified through the  
QR code or link

atingi



Այս PDF-ը ստանդարտ բաց  
հավաստագիր է: Այն կարելի է ստուգել  
QR կոդի կամ հղման միջոցով

<https://online.atingi.org/admin/tool/certificate>

# EU4Digital Academy

## Cybersecurity Essentials

Կիբեռանվտանգության հիմունքներ

### Course modules:

- Module 1: What is cybersecurity?
- Module 2: Identity and privacy
- Module 3: Securing communications
- Module 4: Networks and hardware
- Module 5: Emerging technologies and the future

### Դասընթացի մոդուլները

- Մոդուլ 1. Ի՞նչ է կիբեռանվտանգությունը
- Մոդուլ 2. Ինքնությունը և գաղտնիությունը
- Մոդուլ 3. Հաղորդակցության անվտանգության ապահովում
- Մոդուլ 4. Ցանցեր և սարքակազմ
- Մոդուլ 5. Զարգացող տեխնոլոգիաները և ապագան

### Workload:

- Approximately 5 hours

### Դասընթացի տևողությունը

- Ստավորապես 5 ժամ

### Type of assessment:

There is one final quiz after the course. The learner is required to obtain a score of 70% correct answers for a passing grade, and multiple attempts are permitted.

### Գնահատման տեսակը

Դասընթացից ավարտին նախատեսված է մեկ վերջնական հարցաշար: Անցումային գնահատական ստանալու համար անհրաժեշտ է ապահովել 70% ճիշտ պատասխան: Փորձերի քանակը սահմանափակ չէ:

### Form of participation:

Self-paced e-learning featuring:

- Text and images
- Interactive checkpoints within the course to test for knowledge and understanding
- Additional resources

### Մասնակցության ձևը

Ինքնուսույց էլեկտրոնային դասընթաց, որը բաղկացած է.

- Տեքստային և մուլտիմեդիա նյութերից
- Ինտերակտիվ թեստային մոդուլներից՝ դասընթացի շրջանակներում գիտելիքները և ընկալումը ստուգելու համար
- Լրացուցիչ ռեսուրսներից և թեմատիկ նյութերից

This PDF is a standard Open Badge.  
This badge can be verified through the  
QR code or link

Այս PDF-ը ստանդարտ բաց  
հավաստագիր է: Այն կարելի է ստուգել  
QR կոդի կամ հղման միջոցով

<https://online.atingi.org/admin/tool/certificate>

 atingi



# EU4Digital Academy

## Cybersecurity Essentials

Կիրեռանվտանգության հիմունքներ

### Learning outcomes:

- Reflect on the privacy risk induced by digital activities and gain awareness on how to protect themselves against data theft, identity theft, cookies, profiling, tracing.
- Identify and understand the implications of common hacking threats: malware, phishing, social engineering, hardware failure, theft or loss.
- Identify appropriate security measures and position them along the different activities of defence (protection/prevention, detection, recovery).
- Describe security objectives and understand general security principles as they relate to various online activities.
- Understand the basic principles and applications of common cryptography services: encryption for confidentiality, hash for integrity, digital signature for authenticity, public key infrastructure, and how these protect everyday digital activities and services.
- Have a basic theoretical understanding of the evolution of emerging technologies and the impact this could have on cybersecurity in general.
- Build a simplified personal cyber-safety action plan, starting from assets identification to threats and vulnerabilities, to solutions and implementation.

### Դասընթացի արդյունքներ.

- Դիտարկել թվային տիրույթի զարգացման հետևանքով առաջացած գաղտնիության ռիսկերը, սովորել ինչպես կարելի է պաշտպանվել տվյալների, ինքնության գողությունից, տեղեկանիչներից, պրոֆիլավորումից, գաղտնալսումից:
- Բացահայտել և հասկանալ հաքերային սպառնալիքները և դրանց հետևանքները՝ չարամիտ ծրագրեր, ֆիշինգ, սոցիալական ճարտարագիտություն, սարքակազմի խափանում, գողություն կամ կորուստ:
- Բացահայտել անվտանգության համապատասխան միջոցառումները և դասակարգել դրանք ըստ պաշտպանության տարբեր գործառույթների (պաշտպանություն/կանխարգելում, հայտնաբերում, վերականգնում):
- Նկարագրել անվտանգության նպատակները և հասկանալ անվտանգության ընդհանուր սկզբունքները, որոնք վերաբերում են առցանց գործունեությանը:
- Հասկանալ ընդհանուր գաղտնագրման ծառայությունների, հիմնական սկզբունքներն ու կիրառությունները՝ գաղտնիության ապահովման համար գաղտնագրում՝ ամբողջականության ապահովման համար հեշագրում, թվային ստորագրություն՝ վավերականության համար, հանրային բանալիների կառուցվածքը և դրանց միջոցով առօրյա թվային գործողությունների և ծառայությունների պաշտպանությունը:
- Ստանալ հիմնական տեսական պատկերացում զարգացող տեխնոլոգիաների էվոլյուցիայի և ընդհանուր առմամբ կիրեռանվտանգության վրա դրա հնարավոր ազդեցության մասին:
- Ստեղծել կիրեռանվտանգության պարզեցված անհատական գործողությունների պլան՝ սկսած ակտիվների նույնականացումից մինչև սպառնալիքներ և խոցելիություններ, լուծումներ և իրականացում:

This PDF is a standard Open Badge.  
This badge can be verified through the  
QR code or link

Այս PDF-ը ստանդարտ բաց  
հավաստագիր է: Այն կարելի է ստուգել  
QR կոդի կամ հղման միջոցով

<https://online.atingi.org/admin/tool/certificate>

 atingi



# EU4Digital Academy

## Cybersecurity Essentials

*Կիբեռանվտանգության հիմունքներ*

### About EU4Digital

The EU4Digital Initiative is the EU's flagship regional programme to support digital transformation and the harmonisation of digital markets in countries included in the Eastern Partnership (EaP) joint policy initiative.

In the context of the European Neighbourhood Policy and the Eastern Partnership, the EU4Digital Initiative aims to extend the benefits of the EU's Digital Single Market to the Eastern partner countries. By developing a stronger digital economy and society, this will generate more jobs and economic growth, help businesses and improve the lives of EaP citizens.

### EU4Digital-ի մասին

EU4Digital նախաձեռնությունը ԵՄ-ի հեղինակային տարածաշրջանային ծրագիրն է, որն աջակցում է թվային փոխակերպմանը և թվային շուկաների ներդաշնակեցմանը Արևելյան գործընկերության համատեղ քաղաքականության նախաձեռնության մեջ ընդգրկված երկրներում (EaP):

Եվրոպական հարևանության քաղաքականության և Արևելյան գործընկերության համատեքստում EU4Digital նախաձեռնության նպատակն է տարածել ԵՄ-ի միասնական թվային շուկայի առավելությունները արևելյան գործընկեր երկրներում: Ավելի ուժեղ թվային տնտեսություն և հասարակություն ունենալը կօգնի ստեղծել նոր աշխատատեղեր, կնպաստի տնտեսական աճին, կօժանդակի բիզնեսի զարգացմանը և կբարելավի EaP հասարակության կենսամակարդակը:

### EU4Digital Contact and Social Media

*EU4Digital-ի Կոնտակտային տվյալները և սոցիալական ցանցերը*

**Email:** [eu4digital@lt.ey.com](mailto:eu4digital@lt.ey.com)

**EU4Digital Academy:** <https://eufordigital.eu/eu4digital-academy/>

**Website:** <https://eufordigital.eu/>

**Social Media:** <https://twitter.com/EU4Digital>

This PDF is a standard Open Badge.  
This badge can be verified through the  
QR code or link

Այս PDF-ը ստանդարտ բաց  
հավաստագիր է: Այն կարելի է ստուգել  
QR կոդի կամ հղման միջոցով

<https://online.atingi.org/admin/tool/certificate>

 atingi

