



# PUBLIC ASSOCIATION DNT

## COMPANY PROFILE

### INFORMAȚII GENERAL

---

Asociația obștească DNT este o organizație non-profit creată în 1998 cu suportul Fundației Soros din Moldova. Misiunea Asociației DNT este de a facilita dezvoltarea sectorului Tehnologiilor Informaționale și Comunicații, unul de bază în dezvoltarea economică a țării, prin implementarea sistemelor educaționale preluate de la cei mai influenți vendori modiali. Credem că cursurile de formare profesională concepute de furnizorii de echipamente cu renume mondial sunt cel mai sigur și rapid mod de a accesa și implementa tehnologiile moderne. Parteneriatele cu vendori ne permit să oferim modele moderne de instruire cu conținut permanent actualizat pentru a asigura calitatea specialiștilor din sfera IT și a răspunde cerințelor mediului de afaceri aflat în permanentă schimbare.

Echipa de manageri și instructori din cadrul Asociației DNT este implicată activ în inițiative ce vizează dezvoltarea societății informaționale din Republica Moldova precum și facilitarea utilizării mecanismelor TIC în toate sectoarele economiei.

### CAPACITĂȚILE CENTRULUI DE INSTRUIRE

---

La moment Asociația obștească DNT reprezintă centrele de instruire a patru companii ce oferă cursuri cu certificare internațională:

#### **Cisco Systems**

Network Academy  
Instructor Training Center  
Academy Support Center

#### **VMWare**

VMWare IT Academy

#### **Linux Professional Institute**

Approved Academic Partner

#### **Arduino**

Arduino Educational Partner

#### **Amazon Web Services**

AWS Academy

Instructorii noștri dispun de o vastă experiență profesională atât ca specialiști IT cât și ca formatori, fapt ce permite organizarea cursurilor într-o manieră interactivă. De asemenea



putem oferi clienților noștri soluții adaptate strict la activitatea lor specifică. Adesea oferim instruire la sediul clientului, precum și asistență la distanță în caz de necesitate.

#### CISCO NETWORK ACADEMY

---

Compania Cisco Systems prin intermediul academiilor sale oferă cursuri în diferite domenii - de la crearea abilităților de bază în tehnologiile IT, cunoștințe esențiale în rețelistică și până la cunoștințe avansate, la nivel profesional, de proiectare și gestionare și securizarea a rețelelor mari de calculatoare. În cadrul cursurilor pregătim specialiști pentru o serie de certificări industriale - de la CCNA la CCNP. Academia Cisco este de asemenea primul program de instruire e-learning lansat în Republica Moldova. DNT a fost prima Academie Cisco din Republica Moldova, are o experiență de mai mult de 20 de ani în oferirea cursurilor de perfecționare în domeniul tehnologiilor informaționale. Activitatea Academiei Cisco DNT este marcată de o serie de reușite cum ar fi de exemplu recunoașterea ca cea mai bună Academie din regiune.

#### CISCO INSTRUCTOR TRAINING CENTER

---

Programul Cisco Networking Academy oferă instruire și certificare pentru instructori. Formatorii participă la un program de certificare Cisco pentru instructori numit Cisco Certified Academy Instructor (CCAI). Acest program este conceput pentru a se asigura că instructorii Academiei Cisco dispun de competențele necesare academice și metodologice. Programul utilizează modelul Trainer of trainers, adică capacitatea de instruire formatori pentru alte academii, fapt certificat printr-o metodă separată. Pentru moment DNT este singurul centru de formare a instructorilor Cisco din Republica Moldova.

#### CISCO ACADEMY SUPPORT CENTER

---

Scopul de bază a Centrului de suport academiilor Cisco este de a oferi sprijin academiilor implicate în cadrul programului NetAcad. Instructorii noștri sunt dedicați dezvoltării comunității Cisco și contribuie atât la buna funcționare academiilor Cisco din subordinea DNT precum și asigurarea dialogului cu instituțiile din ierarhia superioară din programul NetAcad.

#### VMWARE IT ACADEMY

---

VMWare a proiectat IT Academy Program pentru a introduce studenții în tehnologia virtualizării precum și a le oferi abilitățile necesare VMWare cerute în sectoarele TIC. VMWare asigură centrele de instruire cu materialele didactice selectate și dezvoltate de specialiștii săi. Prin instituirea acestui program educațional se crează o punte de legătură cu agenții economici și cursanții care beneficiază de instruire în cadrul centrelor de instruire și certificările de gen VMware Certified Professional-DCV oferite la finalul cursului.



---

## LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE APPROVED ACADEMIC PARTNER

---

Academia LPI este un program educațional oferit tuturor instituțiilor academice ce oferă diplome de absolvire și acreditare, școli, licee, instituții vacațional tehnice precum și programe de pregătire guvernamentale și militare. Programul educațional LPIC ajută la pregătirea cu succes a cursanților pentru cariere profesionale în sectorul OPEN Source. De menționat ca certificarea LPIC este una din cele 2 recunoscute internațional în domeniul LINUX, cealaltă este RED HAT.

---

## ARDUINO EDUCATIONAL PARTNER

---

Programul academic Arduino este o platformă online care permite producătorilor și dezvoltatorilor profesioniști să scrie coduri, să acceseze conținut, să configureze plăci și să partajeze proiecte. Academia Arduino a fost creată pentru a micșora perioada de trecere de la idee la un dispozitiv IoT complet functional, process destul de anevoios chiar și pentru cei mai experimentați specialiști dezvoltatori. Programul este destinat oricui interesat de proiecte interactive.

---

## CURSURI

---

### CCNA

---

**Cisco CCNA Routing and Switching (R&S)** reprezintă un curs de inițiere elaborat de către compania Cisco pentru specialiști în telecomunicații. CCNA Routing & Switching furnizează teorie generală despre rețele, experiență practică și oportunități de explorare a carierei și dezvoltare de abilități.

Curriculumul pune accent pe gândirea analitică, rezolvarea de probleme, colaborare și aplicarea practică a aptitudinilor într-un mediu real. Toate cursurile includ activități e-doing extrem de interactive care stimulează învățarea și îmbunătățesc abilitatea de reținere a informației, laboratoare practice, activități de învățare bazate pe simulare și evaluări online.

CCNA Routing & Switching predă concepte de rețelistică și abilități de la aplicații de rețea la protocoale și servicii oferite de acele aplicații către nivelurile inferioare ale rețelei. Studenții vor progresa de la rețelistica de bază către modele practice și teoretice mai complexe pe măsură ce avansează în studierea materiei.

---

### CCNP

---

Curriculum-ul de **CCNP Routing and Switching** include 2 module, care sunt concordante cu cele două examene necesare pentru certificarea CCNP. Cursul este gândit ca o continuare a CCNA, adăugând configurații de rețelistică mai complexe și laboratoare de design și troubleshooting în aria rutării și a switching-ului. Curriculum-ul este destinat celor interesați să-și continue studiile de CCNA și să devină administratori pentru rețele mari de calculatoare.



## CCNA SECURITY

---

Cursul **CCNA Security** constituie primul pas spre înțelegerea conceptelor și protocoalelor folosite pentru securizarea unei rețele. În cadrul acestui curs se pun bazele teoretice și practice pentru criptografie, securizarea de Layer 2 și 3, precum și ale tehnologiilor de Firewall, AAA, IPS/IDS, VPN. În plus se dobândesc abilități de securizare a switch-urilor și routerelor Cisco.

Cursul prezintă majoritatea tipurilor de atac informatic cu rezolvările aferente și metodele de securizare disponibile prin intermediul IOS-ului de pe echipamentele Cisco.

În urma acestui curs studenții vor dobândi cunoștințele necesare susținerii examenului de certificare IINS (Implementing IOS Network Security) care odată promovat oferă statutul de **CCNA Security Certified**.

## CCNA CYBER OPS.

---

Fenomenul de hacking devine foarte răspândit. Dincolo de interesul de spargere a sistemelor de securitate din interes sportiv sunt pierderile financiare și de imagine suferite de companiile vizate în atacuri. La moment securitatea cibernetică devine la fel de importantă ca și însuși infrastructura de IT a companiei. Cursul are ca scop evidențierea instrumentelor folosite de un hacker pentru spargerea sistemelor, construirea barierelor de protecție și monitorizarea continuă a sistemelor.

Cursul este destinat persoanelor cu capacități analitice, studenților de la facultățile TIC precum și specialiștilor ce activează în Centre de Operațiuni de Securitate (SOC) care au ca rol monitorizarea sistemelor, detectarea atacurilor și anticiparea amenințărilor la adresa securității ce ar putea apărea pe viitor.

## CCNA DevASC

---

Infrastructura unei rețele devine tot mai sofisticată. Numărul de echipamente crește rapid. Monitorizarea și depanarea devine un lucru din ce în ce mai dificil iar integrarea tehnologiilor noi ocupă mult timp. Cursul DevASC are ca scop dezvoltarea abilităților de programare pentru automatizarea sarcinilor ordinare, configurarea echipamentelor noi pe baza la modele, integrarea rapidă a noilor reguli de securitate prin toată rețeaua, depanarea problemelor prin colectarea rapidă a datelor necesare și folosirea instrumentelor noi. De asemenea este destinat administratorilor de rețea care vor să optimizeze procesele de lucru, să afle instrumente noi și să creeze o infrastructură automatizată.

## VMWARE vSPHERE: OVERVIEW

---

VMware vSphere Overview este un curs introductiv, de familiarizare cu tehnologii și produse VMware vSphere. Cursul studiază versiunile **ESXi** și **VCenter Server** și este destinat persoanelor



tehnic responsabile de evaluarea soluțiilor VmVare vSphere precum și managerilor IT, administratorilor de sistem.

### VMWARE vSPHERE: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE

---

Cursul VmVare vSphere: Install, Configure, Manager este u curs avansat de configurare VMware Vcenter si ESXi necesar pentru folosirea maximă a resurselor disponibile, optimizarea configurărilor sub cerințele specifice ale serverelor. Acest curs este dedicat persoanelor care au cunoștințe avansate de VMware vSphere și permite acumularea de noțiuni avansate pentru a configura și administra o infrastructură virtuală scalabilă cu disponibilitate ridicată.

### LINUX

---

Cursul LINUX LPIC este modelat în jurul certificării LPIC-1 -și LPIC2 de la **Linux Professional Institute**. El pregătește studenții pentru susținerea celor două examene necesare pentru certificarea LPIC-1: 101 și 102 și respectiv LPIC-2: 201 și 202.

Acest curs se adresează celor ce doresc să acumuleze cunoștințe despre Linux, având în prealabil noțiuni de baza în domeniu, în special celor interesați în susținerea examenului de certificare LPIC.

Cursul este structurat în două module, fiecare modul este structurat pe capitole, iar la finalizarea acestora se susțin examene. La finele cursului studenții obțin certificat de absolvire din partea DNT Trening Center și pot susține opțional examenul pentru certificarea LPIC nivelul 1/2

### ARDUINO

---

Arduino UNO este un program modular STEAM format dintr-un set de instrumente cu 26 de proiecte și experimente ușor de asamblat, o platformă online și instruire / asistență ghidată pentru educatori. Programul este adaptat pentru vârste cuprinse între 13 și 17 ani, are 5 module și introduce cursantii în bazele programării și codării de bază, plăci Arduino și semnale digitale, semnale analogice și comunicații seriale, robotică, sisteme de alimentare și motoare, comunicații fără fir prin Bluetooth și avansate, senzori.



## ACTIVITĂȚI RELEVANTE

---

### 14 IULIE 2023 – ÎN DERULARE

---

În baza Contractului de prestări servicii educaționale semnat între Asociația obștească DNT și Proiectul FUTURE TECHNOLOGIES ACTIVITY (USAID) a început procesul de instruire a 4 formatori din cadrul Universității de Stat "Alecu Russo" din Bălți (USARB) în calitate de instructori CISCO. De asemenea 30 de studenți din cadrul USARB sunt înrolați la cursul Cisco CCNA iar Asociația obștească DNT în calitate de Academy Support Center (ASC) a inițiat procedura de înregistrare a USARB în calitate de Academie Cisco, statul care va permite acestuia accesul la întreaga gama de cursuri situate pe platforma educațională [www.netacad.com](http://www.netacad.com).

### 16 OCTOMBRIE 2022 – 31 DECEMBRIE 2023

---

În baza Contractului de prestări servicii educaționale semnat între Asociația obștească DNT și Asociația transformări digitale (Ассоциация цифровых трансформаций) din Tiraspol și cu suportul UNDP Moldova au fost instruiți în calitate de instructori Cisco IT Essentials 20 profesori din școlile și liceele din Transnistria. Ulterior aceștia urmînd să introducă cursul ITE în curricula instituțiilor de învățămînt din care fac parte.

### 3 DECEMBRIE 2020 – 28 IANUARIE 2022

---

În baza Contractului de prestări servicii educaționale semnat între Asociația obștească DNT și Asociația Națională a Companiilor din Domeniul Tehnologiilor Informaționale și ale Comunicațiilor (ATIC) a fost lansat cursul CCNA Routing&Switching v.7 pentru 14 profesori din instituțiile de educație cu profil tehnic din Republica Moldova. Scopul instruirii este formarea profesorilor în calitate de instructori Cisco CCNA, iar ulterior sa fie formați în calitate de instructori CCNA Security și CCNA Cyber Ops. După finisarea orelor de instruire și primirea statutului de instructor aceștia urmează să predea cursurile dat elevilor în cadrul instituțiilor de învățămînt din care fac parte.

Selectarea candidaților și recomandarea pentru instruire a fost efectuată de către Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale, și Ministerul Educației Culturii și Cercetării în persoana Dmn-lui Silviu Gîncu.

### FEBRUARIE 2021 – MARTIE 2021

---

Pe parcursul acestei perioade a avut loc formarea a 14 profesori din Uzbekistan în calitate de instructori Cisco IT Essentials. Orelor au avut loc online prin intermediul platformei educaționale Cisco WebEx. Scopul proiectului este de a forma un grup de instructori apți de a preda cursul



profesorilor din carul școlilor din Uzbekistan iar ulterior cursul IT Essential să fie inclus în curricula de bază.

#### MARTIE 2020 – IULIE 2020

---

În baza acordului de colaborare semnat între Asociația obștească DNT și Reprezentanța în Moldova a Corporației Chemonics International INC a fost lansat cursul IT Essentials7 pentru 100 profesori din instituțiile de învățământ cu profil tehnic din Republica Moldova. Scopul instruirii este formarea profesorilor în calitate de instructori Cisco ITE, iar începând cu anul de studii 2020-2021 să predea cursul dat elevilor în cadrul instituțiilor de învățământ din care fac parte.

#### DECEMBRIE, 2017 – APRILIE 2018

---

În această perioadă, am dezvoltat programa educațională pentru proiectul Future Classroom. La cererea companiei Chemonics International Inc., instructorii DNT au dezvoltat un curs de instruire și un ghid de utilizare pentru fiecare set de echipamente primite de școlile participante la proiect. Echipa noastră a oferit instruire cadrelor didactice participante sub formă de lecții model pe baza materialelor de instruire propuse. Astfel, au fost instruiți 33 de profesori din 11 instituții de învățământ situate în 8 localități ale Republicii Moldova (Chișinău, Bălți, Orhei, Criuleni, Cahul, Căușeni, Florești și Leova). Aceste cursuri au avut loc în sălile de curs ale Academiei DNT și Generator HUB.

#### DECEMBRIE, 2016 – APRILIE 2017

---

Au avut loc sesiunile de instruire Cisco IT Essentials pentru 10 instructori din biblioteci în colaborare cu programul Novateca. Partea teoretică a instruirii a fost livrată prin intermediul platformei de învățare la distanță WebEx, iar sesiunile de laborator, precum și pregătirea pentru certificare au avut loc la Chișinău în laboratoarele DNT Cisco Academy.

Durata proiectului: 5 luni

Programul este finanțat de Proiectul Novateca.

#### IULIE – OCTOMBRIE 2016

---

Încep sesiunile de instruire Cisco IT Essentials pentru 37 de instructori din școli și colegii din șase regiuni ale Moldovei (Chișinău, Bălți, Soroca, Cahul, Cantemir și Nisporeni). Partea teoretică a instruirii a fost livrată prin intermediul platformei de învățare la distanță WebEx, iar sesiunile de laborator, precum și pregătirea pentru certificare au avut loc la Chișinău în laboratoarele DNT Cisco Academy. Proiectul a avut loc cu suportul Chemonics International, USAID Competitiveness Project.



#### 4-5 MAI 2016

---

Organizarea seminarului „Noi direcții în dezvoltarea curriculumului IT” pentru 19 persoane din 16 instituții de învățământ din Moldova. În timpul seminarului, instructorii DNT prezintă următoarele cursuri IT disponibile: a) noua versiune ITE. 6,0; b) Linux Essentials; c) Internet of Things; d) Scratch; e) Code.org; f) Java pentru Android. Obiectivul seminarului a fost de a detecta noi direcții pentru dezvoltarea instruirilor IT care ar fi necesare și interesante pentru studenți, precum și îmbunătățirea programelor IT ale școlii. Seminarul a avut loc în laboratoarele Asociației Publice DNT. Proiectul a fost finanțat de Chemonics International, USAID Competitiveness Project.

#### OCTOMBRIE - FEBRUARIE 2015

---

Instruirea la cursul CCENT a 12 instructori din școli, licee și colegii care au implementat deja cursul IT Essentials în instituțiile de învățământ pe care le reprezintă. Cursurile au avut loc în laboratoarele Asociației Publice DNT. Proiectul a fost finanțat de ATIC (Asociația companiilor Private din Domeniul TIC).

#### AUGUST 2013 – NOIEMBRIE 2013

---

Formarea a 16 instructori din 15 instituții de învățământ a cursului. De menționat că instructorii au implementat deja cursul IT Essentials în instituțiile de învățământ pe care le reprezintă. Cursurile s-au ținut la Colegiul Financiar Bancar „A Diordita» din Chișinău. Proiectul a fost finanțat de către compania Cisco Systems și de proiectul USAID CEED II.

#### 2012-2014

---

Cu sprijinul proiectelor USAID CEED I și CEED II, aproximativ 140 de profesori din școlile și colegiile din Republica Moldova au fost instruiți în calitate formatori IT Essentials. De asemenea, instituțiile de învățământ cu potențial ridicat au fost asistate de DNT Cisco Academy Support Center (ASC) pentru a deveni Academii Cisco. În urma rezultatelor remarcabile obținute după frecventarea cursurilor și precum și prin negocierilor dintre Academia DNT, proiectul USAID CEED și Ministerul Educației, cursul IT Essentials a fost implementat ca curs opțional în 40 de școli din țară cu potențialul de a fi acceptat în viitor în programele școlare de bază.

#### CONTACTE

**Asociația obștească DNT.**

Str. Puskin nr.16 of 5-6





Chisinau, Republica Moldova

Tel: +373 22 229 229

Fax: +373 22 210 572

E-mail: [info@dnt.md](mailto:info@dnt.md)

<https://www.facebook.com/NetacadMd/>