

Digi-VET

Numar Proiect: 2018-1-DE02-KA202-005145

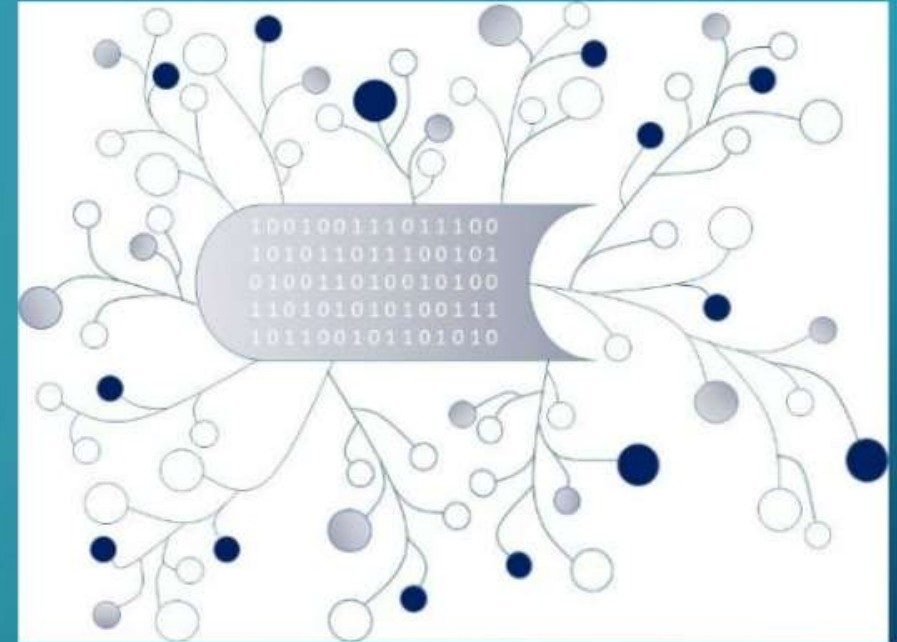
# Digi-VET

PROMOVAREA DIGITIZĂRII ȘI INDUSTRIEI 4.0  
ÎN EDUCAȚIA ȘI FORMAREA PROFESIONALĂ

## Modul de Training pentru Cursanti

Module 3: Aspecte Generale despre Digitizare in  
Industrie

AR Vocational Education and Training Ltd., Geliya Tamulyte and Rajesh  
Pathak, RiyaRaj

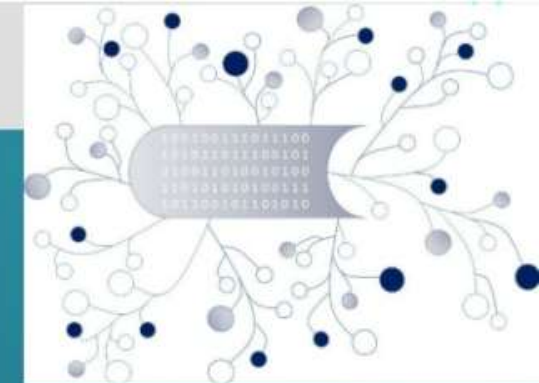


Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Cuprins Modul 3: Exemple de bune practici in Digitizare

- 1. Internetul lucrurilor (IoT)*
- 2. Teme*



# Internetul Lucrurilor

Având în vedere aspectele legate de modul în care digitizarea afectează industria, conceptul de Internet al obiectelor este esențial. El definește conexiunea dintre Internet și dispozitiv și efectul acestei relații față de alte dispozitive conectate. De exemplu, mașini cu conducere automată, dispozitive de fitness care măsoară diversi parametri (de exemplu, ritmul cardiac, trepte).



# Ce spun alții despre Internetul obiectelor

“Digitalizarea industrială a cunoscut recent o accelerare extremă. Întrucât, în primii ani ai Industriei 4.0 sau Internetului obiectelor (IoT), accentul a fost pus pe „dovada conceptelor”, astăzi digitalizarea este utilizată pe scară largă în lanțul de aprovizionare și în producție pentru a crește eficiența și calitatea și pentru a permite apariția de procese și servicii complet noi.”

...

ROI Management Consulting AG (2020): Retrieved from the Internet: <https://www.roi-international.com/management-consulting/competences/increased-efficiency-through-digitisation-industry-40/> Accessed on 26 June 2020. Access date: 15.07.2021

# Ce spun alții despre Internetul obiectelor

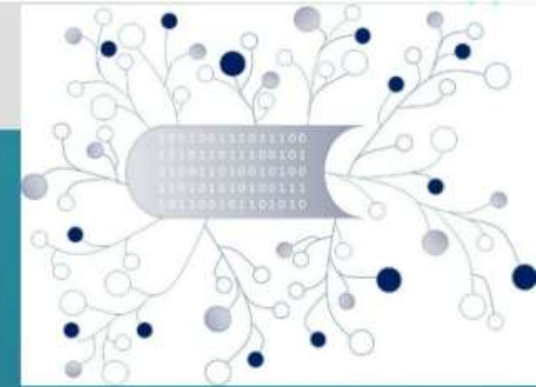
...  
"Un alt aspect important al digitalizării industriale este dezvoltarea de produse și servicii inteligente pentru a permite și a genera bani din noi aplicații. Prin conectivitate integrată, tehnologia senzorilor și capacitățile de procesare a datelor, produsele inteligente sunt capabile să îndeplinească sarcini în mod autonom, să se coordoneze central și decent prin intermediul platformelor cloud și să se adapteze la condițiile și sarcinile de mediu în schimbare. Produsele inteligente constituie, de asemenea, baza dezvoltării de servicii inteligente, cum ar fi modele de afaceri bazate pe date, Smart City, Smart Agriculture sau Smart Healthcare. "

ROI Management Consulting AG (2020): Retrieved from the Internet: <https://www.roi-international.com/management-consulting/competences/increased-efficiency-through-digitisation-industry-40/> Accessed on 26 June 2020. Access date: 15.07.2021

# Tema

## TEMA

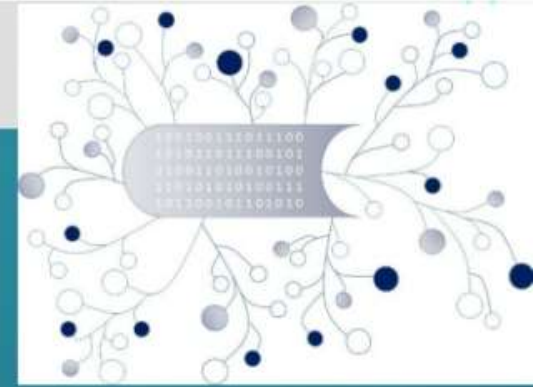
1. Cum ati descrie conceptual de Internet al obiectelor/lucrurilor?
2. Cum afectează tehnologiile industria și întâlnirile zilnice ocazionale?
3. Unde se vede acum în principal digitizarea?
4. Care sunt produsele inteligente și care este impactul lor asupra industriei?



# Tema

- 1.Cea mai bună definiție a IoT este că acesta este un \_\_\_\_\_ care interconectează obiectele fizice folosind \_\_\_\_\_ și poate fi comandat de la distanță.
- 2.De ce considerati ca avem nevoie de IoT?

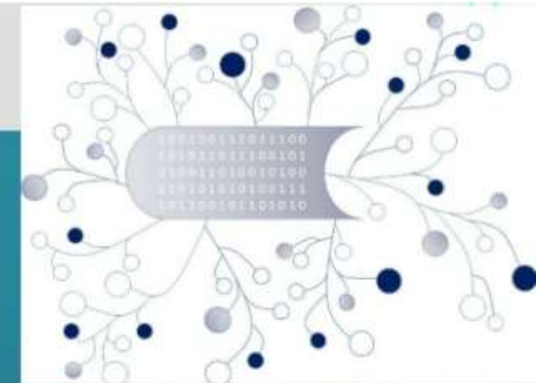
TEMA



# Tema

1. Ce dispozitive wireless folosiți în viața de zi cu zi din Marea Britanie?
2. Care sunt riscurile și provocările cu care te confrunți în IoT?
3. Care sunt cele mai frecvente obiecte IoT neautorizate în rețelele de afaceri care cresc sarcina de securitate pentru organizații? Dați câteva exemple din Marea Britanie.

TEMA

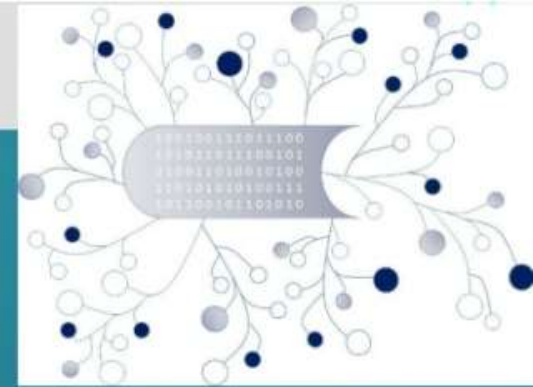




# Tema

## TEMA

1. Cum influențează internetul lucrurilor dezvoltarea orașelor inteligente din Marea Britanie?
2. Cum a îmbunătățit IoT condițiile de mediu din Marea Britanie?
3. Care este impactul IoT in sectorul economic din Marea Britanie?
4. Care este viitorul IoT in U.K?



# Tema

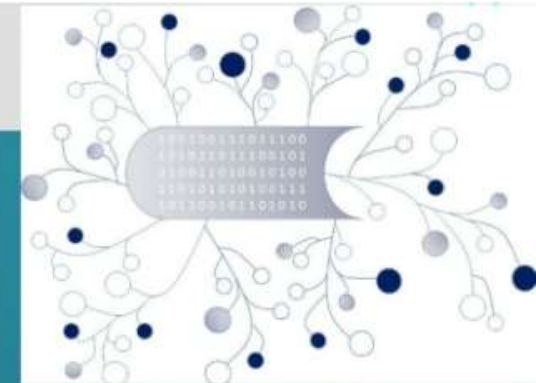
1. Care sunt tendințele actuale pe care le observați în procesul de digitalizare a educației din Marea Britanie?
2. Care sunt avantajele și dezavantajele?
3. Ce măsuri ati sugera pentru a accelera digitalizarea în Marea Britanie?

TEMA



# Tema

În imaginea de mai sus (diapozitivul 3) sunt 12 articole menționate sub conceptul IOT. Alegeți o singură imagine (de exemplu, laptopul / computerul) și împărtășiți în detalii modul în care aceasta a afectat și afectează sectorul educației și învățarea, precum și dezvoltarea dvs., în special în timpul pandemiei COVID19. Denumiți orice platforme pe care le-ați putea folosi în timpul lecțiilor de curs.



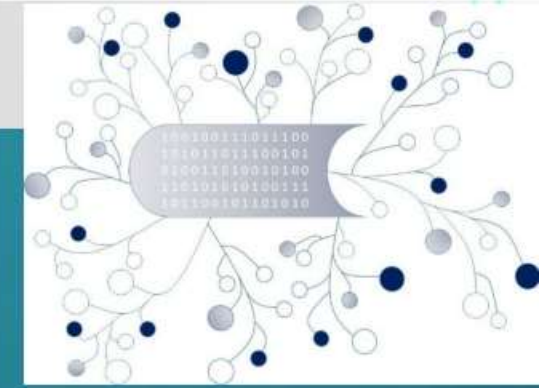
# Tema

## TEMA

1. Smartphone-ul poate fi considerat un dispozitiv IoT?
2. Cum poate fi utilizat un smartphone în IoT-urile personale?
3. Care sunt cele trei dispozitive portabile populare din Marea Britanie?
4. Care sunt avantajele și dezavantajele tehnologiei portabile?
5. Cum beneficiază sistemul de sănătate din Marea Britanie de dispozitivele portabile?







# Teme

După cum am menționat, IoT este benefic pentru afaceri, deoarece creează eficiență, crește competitivitatea, dezvoltă noi modele de afaceri și oferă soluții la probleme. Plasați aceste 4 beneficii de la 1 la 4 în funcție de importanța lor.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

TEMA

# CONTACT

## ARVET

279 Bethnal Green Road  
London E2 6AH  
United Kingdom

<http://elnpartner.co.uk>  
<http://digivet.eduproject.eu/>

## Rajesh S. Pathak

Tel: +44 792 791 1120  
E-Mail: [info@elnpartner.co.uk](mailto:info@elnpartner.co.uk)

## Gelija Tamulyte

Tel: +44 754 099 3287  
E-mail: [gelija.tamulyte@gmail.com](mailto:gelija.tamulyte@gmail.com)

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information