

**Digi-VET**

**Project number: 2018-1-DE02-KA202-005145**

**Ενότητα Α: Ψηφιοποίηση, Όροι και Ιστορία**

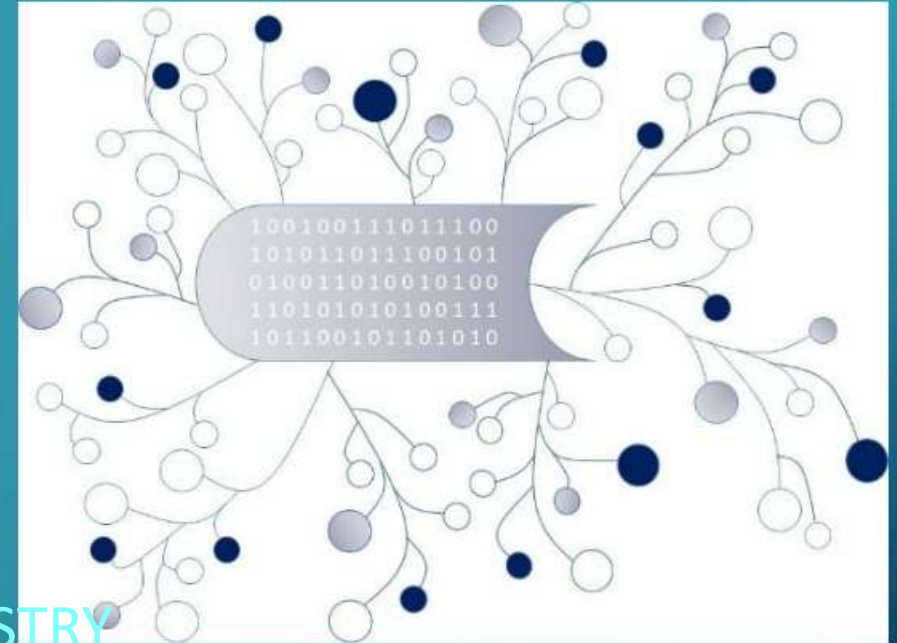
# Digi-VET

**ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ INDUSTRY  
4.0 ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ.**

**Εκπαιδευτικές Ενότητες για τους μαθητευόμενους**

A.O.A. Arges – Daniel Crisan

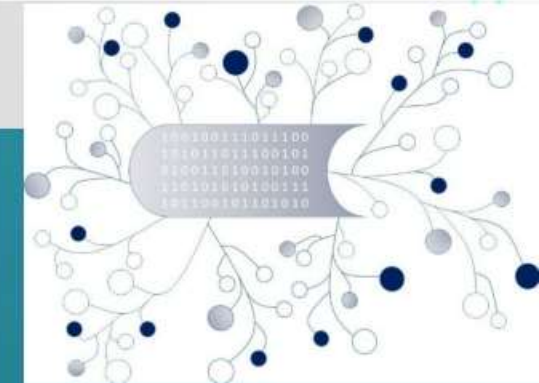
Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της έκδοσης αυτής, δεν αποτελεί έγκριση του περιεχομένου που αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συγγραφέων και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



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

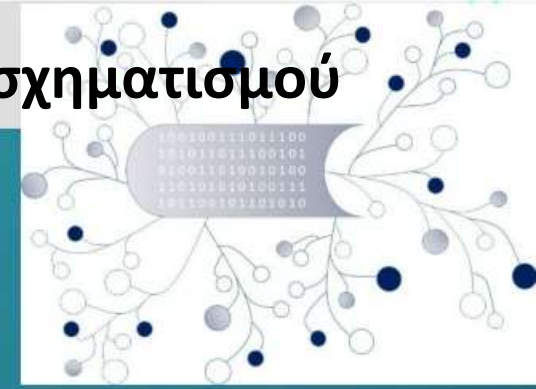


# Ημερήσια διαταξη Ενότητας Α: Ψηφιοποίηση – Όροι και Ιστορία



1. Η διαφορά μεταξύ Ψηφιοποίησης, Ψηφικοποίησης και Ψηφιακού Μετασχηματισμού
  - 1.1 Άσκηση – Πολλαπλής επιλογής
2. Η ιστορία της Ψηφιοποίησης - Βίντεο
  - 2.1 Άσκηση – Βίντεο και πολλαπλής επιλογής

# 1. Η διαφορά μεταξύ Ψηφιοποίησης, Ψηφικοποίησης και Ψηφιακού Μετασχηματισμού



Λαμβάνοντας υπόψιν το αντίκτυπο που έχουν και την εφαρμογή τους χρονολογικά, έχουμε:

Ψηφιοποίηση

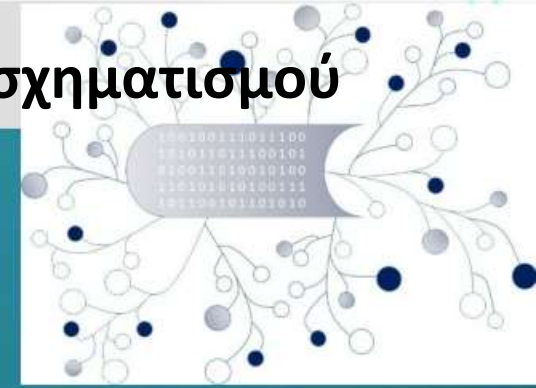
Ψηφικοποίηση

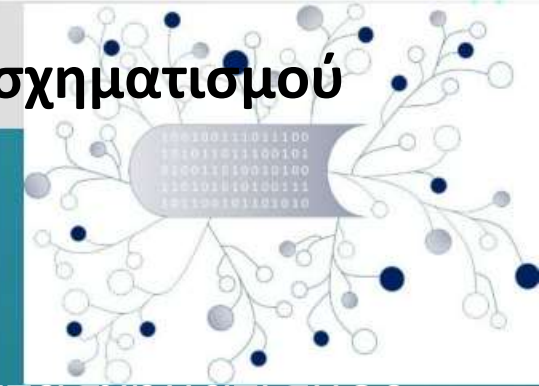
Ψηφιακό Μετασχηματισμό.

# 1. Η διαφορά μεταξύ Ψηφιοποίησης, Ψηφικοποίησης και Ψηφιακού Μετασχηματισμού

## Τι σημαίνει Ψηφιοποίηση;

**Ψηφιοποίηση** είναι η μετάβαση (μετατροπή) από τις παραδοσιακές μορφές αποθήκευσης (μαγνητικές ταινίες ηχογράφησης, έντυπα έγγραφα, κλπ.) σε δυαδικό κώδικα. Συγκεκριμένα, η μετάβαση από αναλογική σε ψηφιακή αναπαράσταση των πραγμάτων.





## Τι σημαίνει ψηφικοποίηση;

**Η ψηφικοποίηση** ορίζεται από τρεις διαφορετικές προοπτικές:

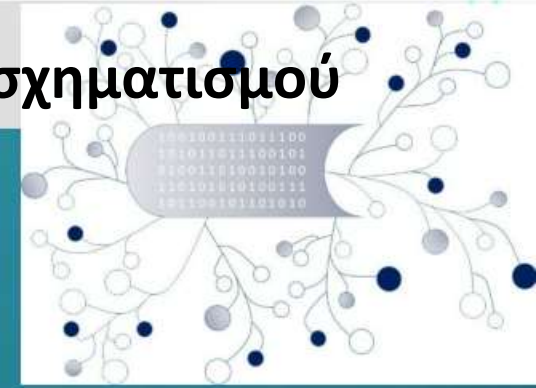
Στην επιχείρηση, η ψηφικοποίηση είναι η ενεργοποίηση, βελτίωση, ματασχηματισμός των επιχειρησιακών εργασιών ή λειτουργιών, μοντέλων, διαδικασιών ή δραστηριοτήτων, μέσω της χρήσης ψηφιακής τεχνολογίας και δεδομένων, που δύναται να δραστηριοποιηθούν προς ένα προκαθορισμένο στόχο.

Η δεύτερη προοπτική είναι η ψηφικοποίηση ενός περιβάλλοντος, τομέων ή ροών. Η ψηφιακή εργασία περιλαμβάνει: ψηφιακά αντικείμενα, ψηφιακά εργαλεία, πλατφόρμες κοινωνικής συνεργασίας, ενοποιημένες πλατφόρμες επικοινωνίας

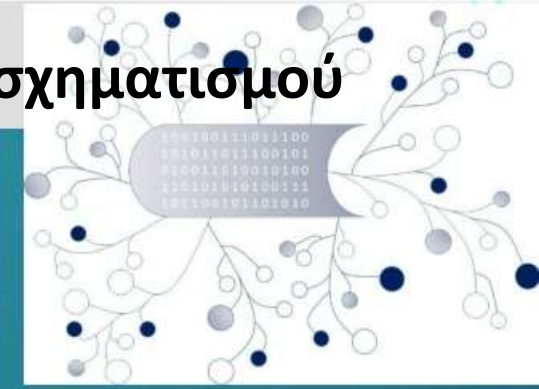
Η Τρίτη προοπτική της ψηφικοποίησης, αναφέρεται στην συνεχή υιοθέτηση ψηφιακών τεχνολογιών σε όλες τις κοινωνικές και ανθρώπινες δραστηριότητες: ψηφιακή ιατρική περίθαλψη, προγνωστική και προληπτική ιατρική, ψηφιακή διακυβέρνηση και μάρκετινγκ, ψηφιακή διαφήμιση.

## Τι σημαίνει Ψηφιακός μετασχηματισμός;

Είναι ο προφανής και επιταχυνόμενος μετασχηματισμός δραστηριοτήτων, διαδικασιών, δεξιοτήτων και επιχειρησιακών μοντέλων, σύμφωνα με τις ευκαιρίες των ψηφιακών τεχνολογιών και την επίδραση τους στην γνωστική – συναισθηματική δραστηριότητα, συμπεριφορά και ενεργειών των ατόμων, οδηγώντας σε μια νέα οικονομία και κοινωνία.



# 1. Η διαφορά μεταξύ Ψηφιοποίησης, Ψηφικοποίησης και Ψηφιακού Μετασχηματισμού



## Ψηφιοποίηση:

Μόνο η μετατροπή από αναλογικό σε ψηφιακό.

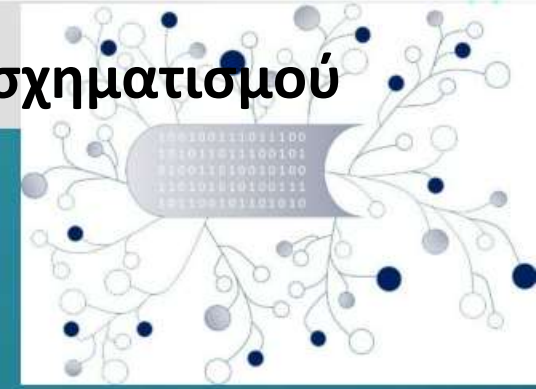
## Ψηφικοποίηση

Να κάνεις τις ψηφιακές πληροφορίες να λειτουργούν για εσάς.

## Ψηφιακός Μετασχηματισμός

Η χρήση των πλεονεκτημάτων της Ψηφικοποίησης για τη δημιουργία νέων επιχειρήσεων.

## Συμπέρασμα



# Άσκηση

Παρακαλώ απαντήστε στις ακόλουθες H5P.org ασκήσεις!

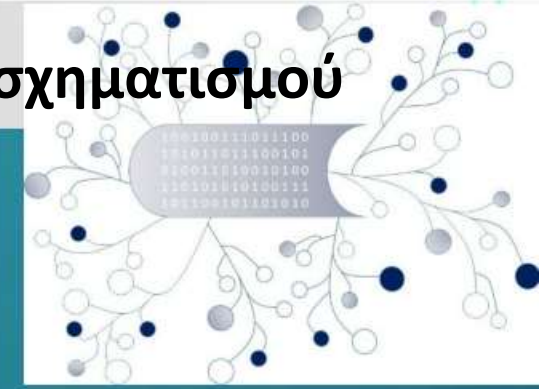


# 1. Η διαφορά μεταξύ Ψηφιοποίησης, Ψηφικοποίησης και Ψηφιακού Μετασχηματισμού

## Άσκηση

ΑΣΚΗΣΗ

The screenshot shows a web browser window displaying an H5P quiz. The page title is "Learners module a\_RO\_I". Below the title, there are "View" and "Edit" links. The submission information reads "Submitted by DigIVET on Sat, 05/09/2020 - 10:27". A message box says "Thank you for trying out H5P. To get started with H5P read our [getting started guide](#)". The main content is a question: "Digitisation means:". There are four multiple-choice options, each with an unchecked checkbox: "transformation of business models, in accordance with the opportunities of digital technologies.", "conversion of data from traditional forms of storage into binary code.", "creation of unified communication platforms", and "the transition of things from analog to digital representation.". At the bottom of the question area is a blue "Check" button. The browser's address bar shows "h5p.org/node/880412?feed\_me=mps". The browser's taskbar at the bottom shows various application icons.



## Άσκηση

ΑΣΚΗΣΗ

Chrome File Edit View History Bookmarks People Tab Window Help

What is the Fourth Industrial R... Digital Future 2030 #Digital20... [unread - amatek@yahoo.co... Digi-VET complete overview... Learners module a\_RO\_II] HSP

hsp.org/node/880415?feed\_me=ops

### Learners module a\_RO\_II

[View](#) [Edit](#)

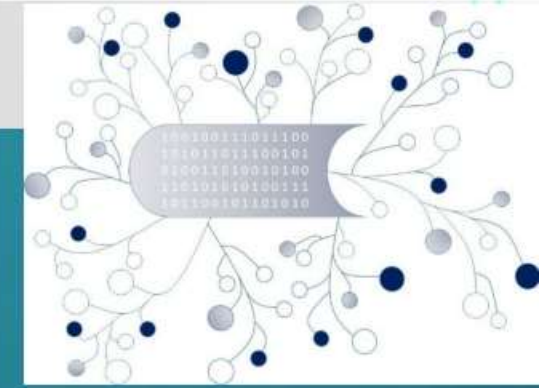
Submitted by DigiVET on Sat, 05/09/2020 - 10:32

**Thank you for trying out HSP. To get started with HSP read our [getting started guide](#)**

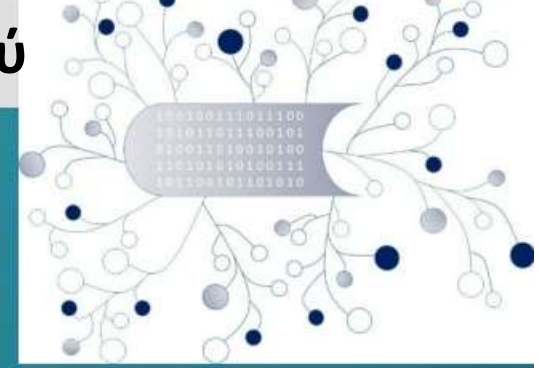
Which of the following definitions are correct:

- Digital transformation means the use of new technologies (virtual reality, drones, robots, etc.) to increase labor productivity and human safety.
- digitalization refers to the continuous adoption of digital technologies in all social and human activities.
- Digitization means making digital information work for you.
- Digitization means only the transformation from analog to digital.
- Digital transformation consists in using the advantages of digitalization to create new businesses.

[Check](#)



# Η Ιστορία της Ψηφιοποίησης και του Ψηφιακού μετασχηματισμού

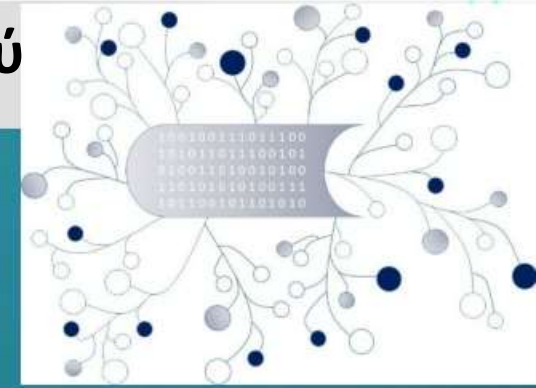


# Άσκηση

## ΑΣΚΗΣΗ

Παρακαλώ όπως παρακολουθήσετε προσεκτικά το ακόλουθο βίντεο για την ιστορία και όρους της Ψηφιοποίησης, Ψηφικοποίησης και Ψηφιακού Μετασχηματισμού.

Παρακαλώ να πάρετε κάποιες σημειώσεις και ακολούθως να απαντήσετε στις H5P.org ερωτήσεις!



# Άσκηση

ΑΣΚΗΣΗ

Watch on YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=iOdG4Atc2sY>

# Άσκηση

ΑΣΚΗΣΗ

Chrome File Edit View History Bookmarks People Tab Window Help

What is the Fourth Industrial... Digital Future 2030 #Digi... unswat - amabe@yam... Digi-VET complete even... Learners module a \_RO\_III Google Translate

h5p.org/node/660422?feed\_me=rips

### Learners module a \_RO\_III

View Edit

Submitted by DigiVET on Sat, 05/09/2020 - 10:39

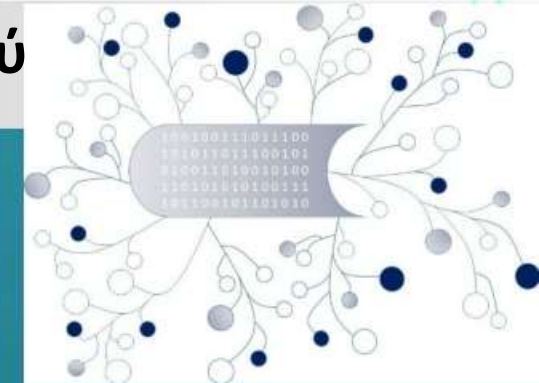
Thank you for trying out H5P. To get started with H5P read our [getting started guide](#).

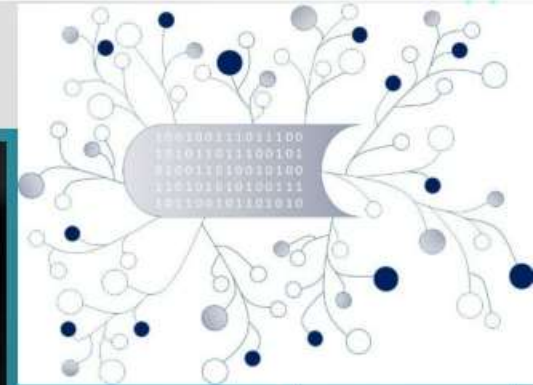
Looking the video <https://www.youtube.com/watch?v=iOdG4Atc2sY>, pick the correct answers.

- in the future people will no longer have jobs, they will be replaced by robots
- in 2011 the number of readers who informed themselves online exceeded that of those who read the newspapers in order to be informed.
- as a result of digitization, the information storage capacity has grown 4 times faster than the world economy
- nowadays, at any moment over 23 million are connected online who talk to each other.

Check

Reuse Embed





**A.O.A.Arges**  
**Str. Victoriei 13 B Pitesti**

<http://www.aoaarges.ro>  
<http://digivet.eduproject.eu/>

**Dr. Ing. Daniel CRISAN**

Tel: +40 (0) 755 333 777  
E-Mail: [aoaarges@gmail.com](mailto:aoaarges@gmail.com)

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της έκδοσης αυτής, δεν αποτελεί έγκριση του περιεχομένου που αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συγγραφέων και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.