

DiGI-VET

Αριθμός Προγράμματος: 2018-1-DE02-KA202-005145

DIGI-VET

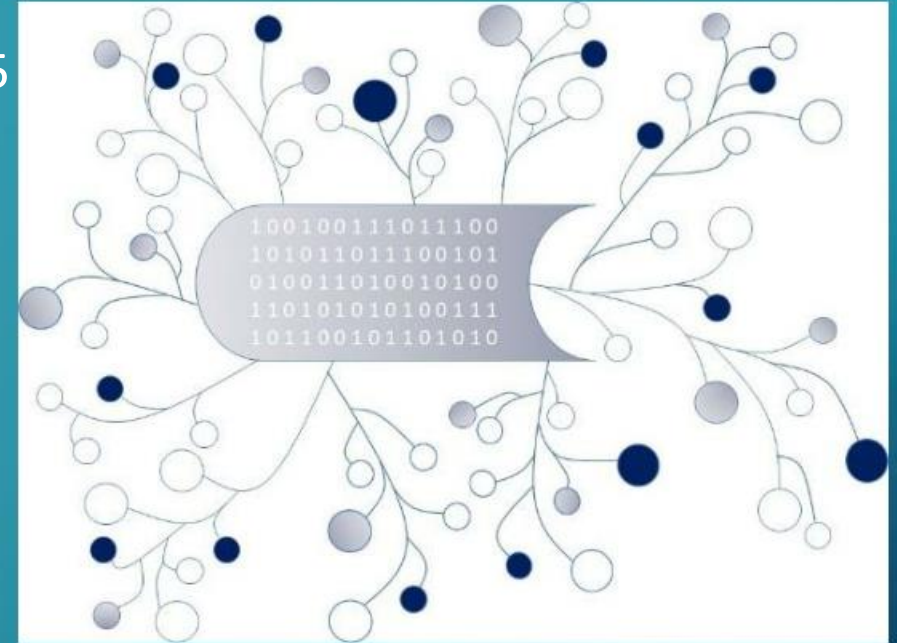
Πρώθηση της ψηφιοποίησης και βιομηχανία 4.0 στην
επαγγελματική κατάρτιση και εκπαίδευση

Εκπαιδευτικές ενότητες για τους εκπαιδευόμενους

Ενότητα 1:

Όροι και Ιστορία της Ψηφιοποίησης
Πανεπιστήμιο του Paderborn, Jennifer Schneider

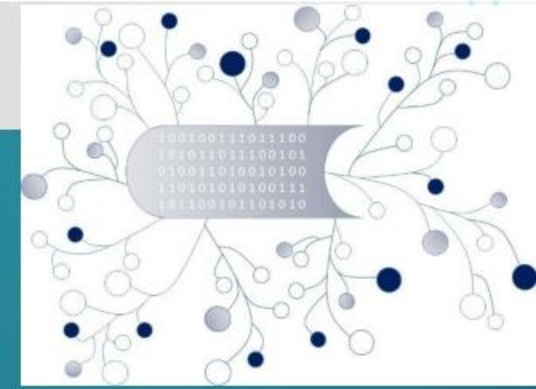
Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν συνιστά αποδοχή του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών, και η Επιτροπή δεν μπορεί να αναλάβει την ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



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



Διάταξη της Ενότητας Α: Όροι και Ιστορία της Ψηφιοποίησης



1. Επεξηγήσεις της ψηφιοποίησης, ψηφικοποίησης και ψηφιακού μετασχηματισμού

1.1 Άσκηση – Άσκηση Πολλαπλών Επιλογών

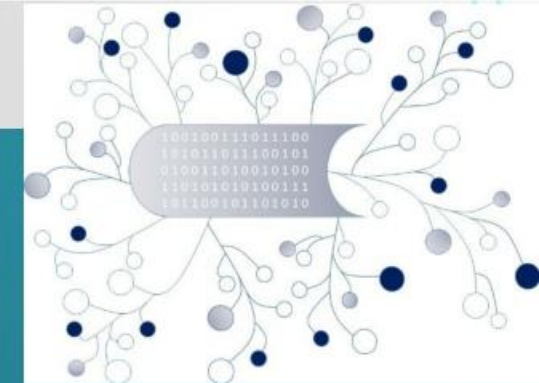
1.2 Άσκηση – Άσκηση Πολλαπλών Επιλογών

2. Βίντεο για την ιστορία της ψηφιοποίησης και της Βιομηχανίας 4.0

2.1 Άσκηση - Βίντεο

2.2 Άσκηση – Άσκηση Πολλαπλών Επιλογών

Τι σημαίνει ο όρος “Ψηφιοποίηση”



Χρησιμοποιείται για την μετατροπή πληροφορίας, όπως κείμενο, φωτογραφίες, φωνές ή ήχους σε δυαδικό κώδικα κ.τ.λ.

Διαδικασία μετατροπής αναλογικών σημάτων ή πληροφορίας

Οποιασδήποτε μορφής αναλογικού σήματος σε ψηφιακή μορφή

Κατανοητή από συστήματα υπολογιστών ή ηλεκτρονικές συσκευές

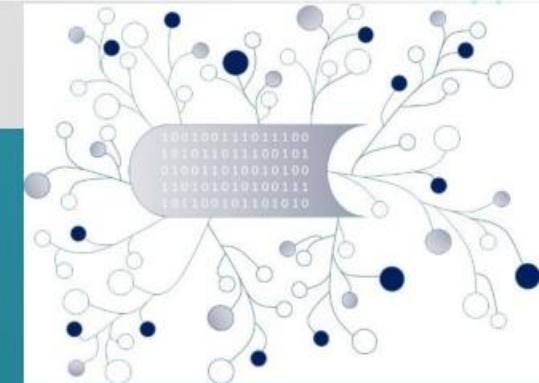


Λόγοι για την Ψηφιοποίηση:
Η ψηφιοποιημένη πληροφορία είναι ευκολότερο να αποθηκευτεί, να υπάρχει πρόσβαση και να μεταδοθεί και η ψηφιοποίηση χρησιμοποιείται από ένα μεγάλο αριθμό καταναλωτικών ηλεκτρικών συσκευών”

Technopedia (2019): Digitization. On the internet:

<https://www.techopedia.com/definition/6846/digitization> [Jan.; 2020]

Τι σημαίνει Ψηφιακός Μετασχηματισμός;



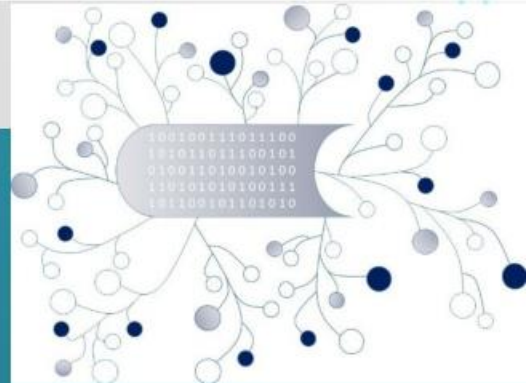
Ψηφιακός Μετασχηματισμός

Δυο ξεχωριστές πτυχές του ψηφιακού μετασχηματισμού

Ψηφιακός Μετασχηματισμός: μπορεί να εστιάσει είτε στην **τεχνολογία**, **εννοώντας την διαδικασία και μετασχηματισμό συστημάτων..**

Ψηφιακός Μετασχηματισμός: μπορεί να εστιάσει **στους ανθρώπους** μέσα από ένα οργανισμό **εννοώντας τον μετασχηματισμό της κουλτούρας.**

Sedlacek, Jan (2018): What does digitization really mean? – A framework for practitioners. On the internet: <https://stryber.com/digitization-framework/> [Jan.; 2020]



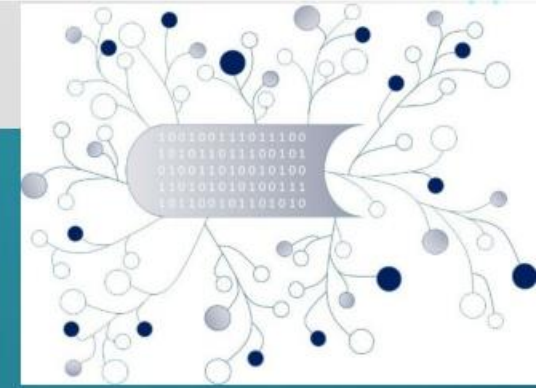
Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ της Ψηφιοποίησης, Ψηφικοποίησης και Ψηφιακού Μετασχηματισμού

Ψηφιοποίηση: “Απλή” μετατροπή από αναλογικό σε ψηφιακό

Ψηφικοποίηση: Κάνοντας την ψηφιοποιημένη πληροφορία να δουλέψει ως προς το όφελος σου

Ψηφιακός Μετασχηματισμός: Η εκμετάλλευση της ψηφικοποίησης για την δημιουργία νέων επιχειρηματικών εννοιών.

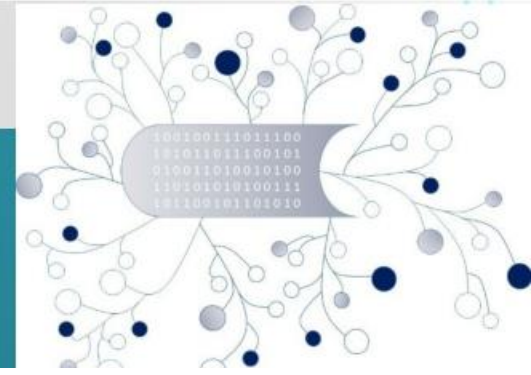
Irniger, Anna (2017): Difference between Digitization, Digitalization and Digital Transformation. On the internet: <https://www.coresystems.net/blog/difference-between-digitization-digitalization-and-digital-transformation> [Jan.;2020]



Άσκηση

Παρακαλώ απαντήστε τις επόμενες H5P.org ασκήσεις!

Άσκηση



Άσκηση

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

What does digitisation mean?

- It is a process of converting analog signals or information.
- Used when converting information, like text, images or voices and sounds, into binary code.
- It can be any form of analog signals into a digital format.
- cannotbe understood by computer systems or electronic devices.

Check

Reuse Embed

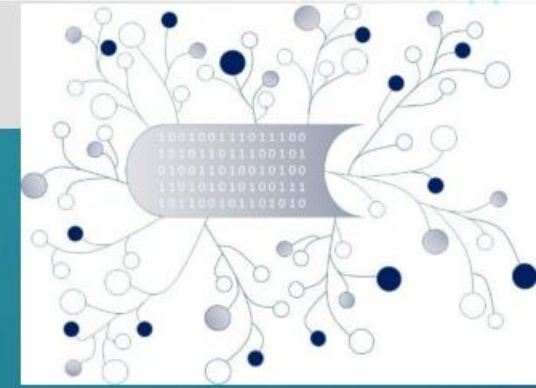
H5P

ModuleA: Digitisation Terms and History_DE_I

https://h5p.org/node/736136?feed_me=nps

```
<iframe src="https://h5p.org/h5p/embed/736136"
width="1090" height="349" frameborder="0"
allowfullscreen="allowfullscreen"></iframe><script
src="https://h5p.org/sites/all/modules/h5p/library/js/h5p-
resizer.js" charset="UTF-8"></script>
```

Άσκηση



Άσκηση

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

What are the differences between digitisation, digitalisation and digital transformation

- Digitalisation means: making digitised information work for you
- Digitisation transformation means: "Just" transitioning from analog to digital
- Digital transformation means: taking advantage of digitalisation to create completely new business concepts

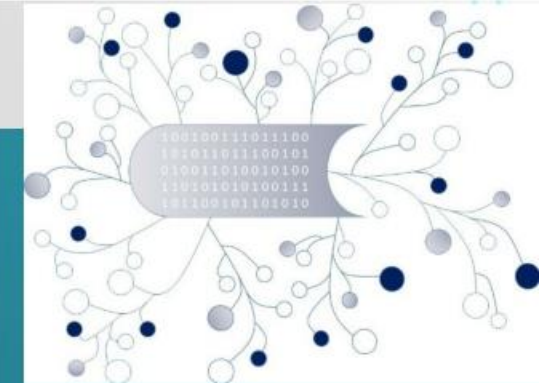
✓ Check

ModuleA:Digitisation Terms and History_DE_I

https://h5p.org/node/736141?feed_me=nps

```
<iframe src="https://h5p.org/h5p/embed/736141" width="1090" height="341" frameborder="0" allowfullscreen="allowfullscreen"></iframe><script src="https://h5p.org/sites/all/modules/h5p/library/js/h5p-resizer.js" charset="UTF-8"></script>
```


Διάταξη της Ενότητας Α: Όροι και Ιστορία της Ψηφιοποίησης



1. Επεξηγήσεις της ψηφιοποίησης, ψηφικοποίησης και ψηφιακού μετασχηματισμού

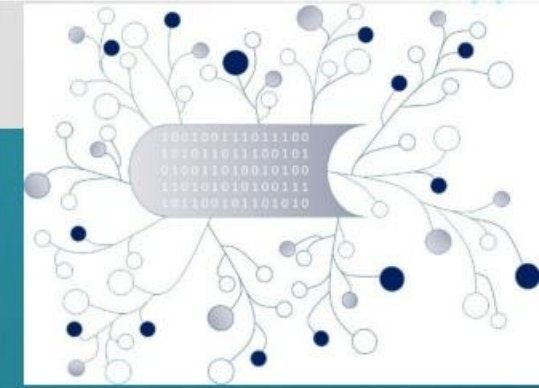
1.1 Άσκηση – Άσκηση Πολλαπλών Επιλογών

1.2 Άσκηση – Άσκηση Πολλαπλών Επιλογών

2. Βίντεο για την ιστορία της ψηφιοποίησης και της Βιομηχανίας 4.0

2.1 Άσκηση - Βίντεο

2.2 Άσκηση – Άσκηση Πολλαπλών Επιλογών

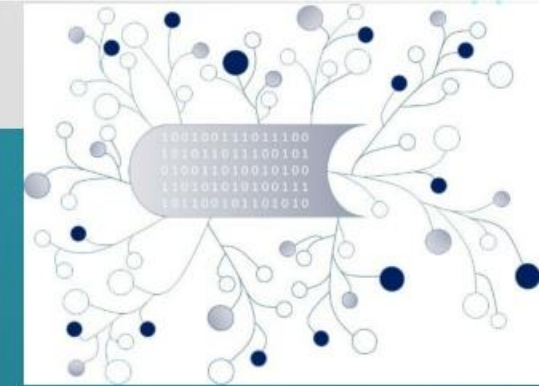


Άσκηση

Παρακαλώ παρακολουθήστε το επόμενο βίντεο για την ιστορία των όρων της Ψηφιοποίησης, Ψηφικοποίησης και Ψηφιακού Μετασχηματισμού.
Παρακαλώ πάρτε σημειώσεις!

Άσκηση

Άσκηση



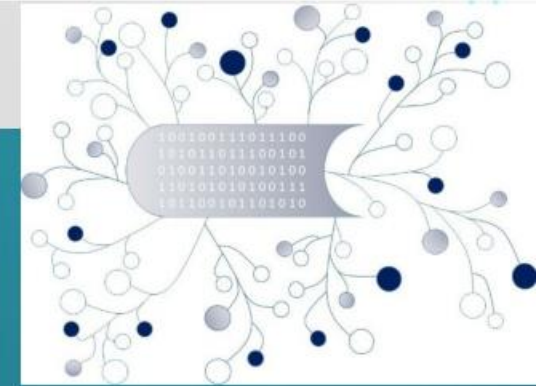
Άσκηση

New ways – New markets

If it was a **country**, the 200 million iTunes users would be the **fifth largest in the world**, bigger than Brazil



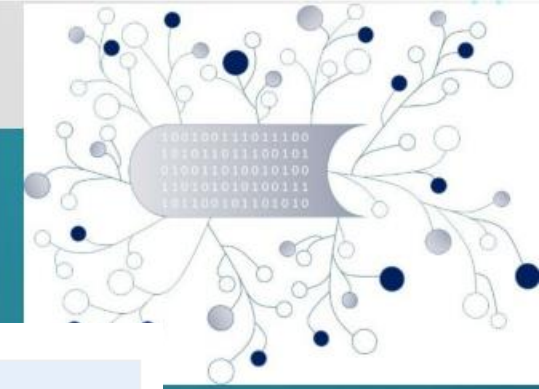
Link: <https://www.youtube.com/watch?v=698GtFnoiK8>



Άσκηση

Παρακαλώ απαντήστε τις επόμενες
H5P.org ασκήσεις σχετικά με το βίντεο!

Άσκηση



Άσκηση

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

Please tick the correct answers!

- Digitalisation creates new markets, but no new customers
- Our computation capacity has grown 100 times faster than the world economy
- digital transforming is about the impact of digital reality on real world business
- Netflix is the leader in movie streaming in 2010
- Our computation capacity has grown 9 times faster than the world economy
- Our telecommunication doesn't grow in the last five years

Check

Reuse Embed

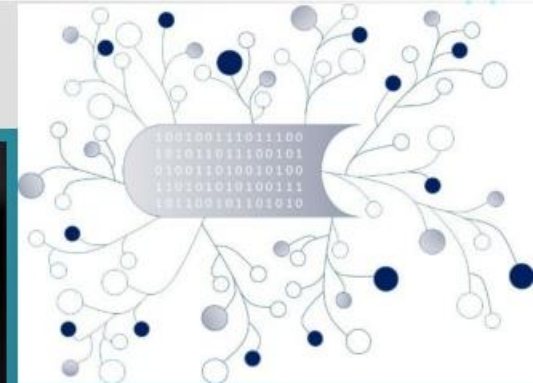
H5P

https://h5p.org/node/736186?feed_me=nps

```
<iframe src="https://h5p.org/h5p/embed/736186" width="1090" height="435" frameborder="0" allowfullscreen="allowfullscreen"></iframe><script src="https://h5p.org/sites/all/modules/h5p/library/js/h5p-resizer.js" charset="UTF-8"></script>
```

13

Επικοινωνία



Πανεπιστήμιο του Paderborn
Department Wirtschaftspädagogik
Lehrstuhl Wirtschaftspädagogik II
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

<http://www.upb.de/wipaed>
<http://digivet.eduproject.eu/>

Prof. Dr. Marc Beutner

Tel: +49 (0) 52 51 / 60 - 23 67
Fax: +49 (0) 52 51 / 60 - 35 63
E-Mail: marc.beutner@uni-paderborn.de

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν συνιστά αποδοχή του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών, και η Επιτροπή δεν μπορεί να αναλάβει την ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.