****

***DigI-VET***

***Fostering Digitization and Industry 4.0 in vocational education***

***2018-1-DE02-KA202-005145***

**DigI-VET Classroom Material**

*Project Title DigI-VET*

*Reference Number 2018-1-DE02-KA202-005145*



**Ψηφιοποίηση! Τι σημαίνει;**

Η ψηφιοποίηση είναι κρίσιμη στην Ευρωπαϊκή σημερινή ζωή. Αλλά, τι σημαίνει ο όρος ψηφιοποίηση; Διαβάστε τον παρακάτω ορισμό προσεκτικά και προσπαθήστε να πάρετε μια ιδέα από τις ομοιότητες και τις διαφορές με τις ασκήσεις που βρίσκονται στην παρακάτω σελίδα.

**Τι σημαίνει ο όρος ψηφιοποίηση;**

“Ψηφιοποίηση είναι η διαδικασία μετατροπής αναλογικών σημάτων ή πληροφορίας οποιασδήποτε μορφής σε ψηφιακή μορφή η οποία μπορεί να γίνει κατανοητή από συστήματα υπολογιστών ή ηλεκτρονικές συσκευές. Ο όρος αυτός χρησιμοποιείται για την μετατροπή πληροφορίας, όπως κείμενο, φωτογραφίες, φωνές ή ήχους σε δυαδικό κώδικα. 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> [03.09.2019]

**Η διαφορά μεταξύ ψηφιοποίησης, ψηφικοποίησης και ψηφιακού μετασχηματισμού**

“Ψηφιακός Μετασχηματισμός’’: Η εκμετάλλευση της ψηφικοποίησης για την διημιουργία νέων επιχειρηματικών εννοιών.
Ψηφικοποιήση: Κάνοντας την ψηφιοποίημένη πληροφορία να δουλέψει ως προς το όφελος σου
Ψηφιοποίηση: Μετάβαση από το αναλογικό στο ψηφιακό.
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 [03.09.2019]

**Ψηφιακός Μετασχηματισμός**

“Υπάρχουν δυο ξεχωριστές πτυχές του ψηφιακού μετασχηματισμού στο παραπάνω περιεγραμμένη έννοια:
Ο ψηφιακός μετασχηματισμός μπορεί να εστιάσει είτε στην τεχνολογία, **εννοώντας την διαδικασία και μετασχηματισμό συστημάτων**.
Είτε **εστιάζει στους ανθρώπους** μέσα από ένα οργανισμό εννοώντας τον **μετασχηματισμό της κουλτούρας**.
Sedlacek, Jan (2018): What does digitization really mean? – A framework for practitioners. Στο διαδίκτυο: https://stryber.com/digitization-framework/ [03.09.2019]

**Ασκήσεις:**

1. Γράψτε παρακάτω τον δικό σας ορισμό της Ψηφιοποίησης και κάντε μια έρευνα στο διαδίκτυο για την ψηφιοποίηση:

|  |
| --- |
| **Ψηφιοποίηση σημαίνει…** |

1. Συγκρίνετε τους τρείς ορισμούς από την πρώτη σελίδα και γράψετε τις ομοιότητες και τις διαφορές:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ομοιότητες** | **Διαφορές** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Δώστε 10 διαφορετικά παραδείγματα της ψηφιοποίησης που ξέρετε ή έχετε ακουστά:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.