



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



Image by Pixabay, Gerd Altmann

**Οι Δεξιότητες που αποκτά ο  
απόφοιτος πληροφορικής  
αφορούν σε...**



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Ψηφιακή Τεχνολογία



Image by Pixabay, Maria





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Επικοινωνία και Δίκτυα



Image by Pixabay, Gerd Altmann





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Δημιουργική Σκέψη

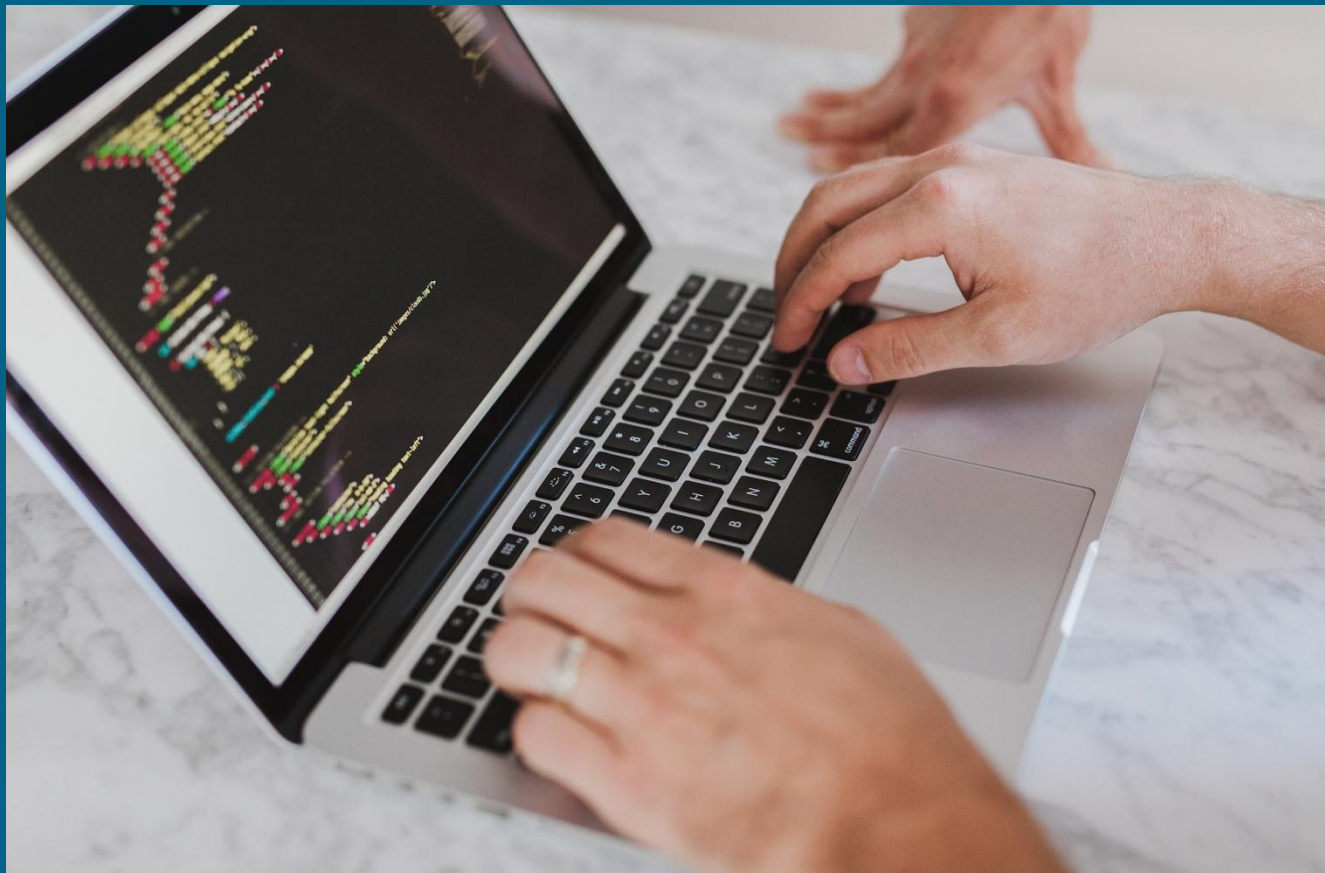


Image by Pixabay, StockSnap



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Εφευρετικότητα - Φαντασία



Image by Pixabay, talha khalil





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Οργανωτικές και Ερευνητικές Δεξιότητες



Image by Pixabay, GraphicMama-team



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Υψηλό Επίπεδο Εκπαίδευσης

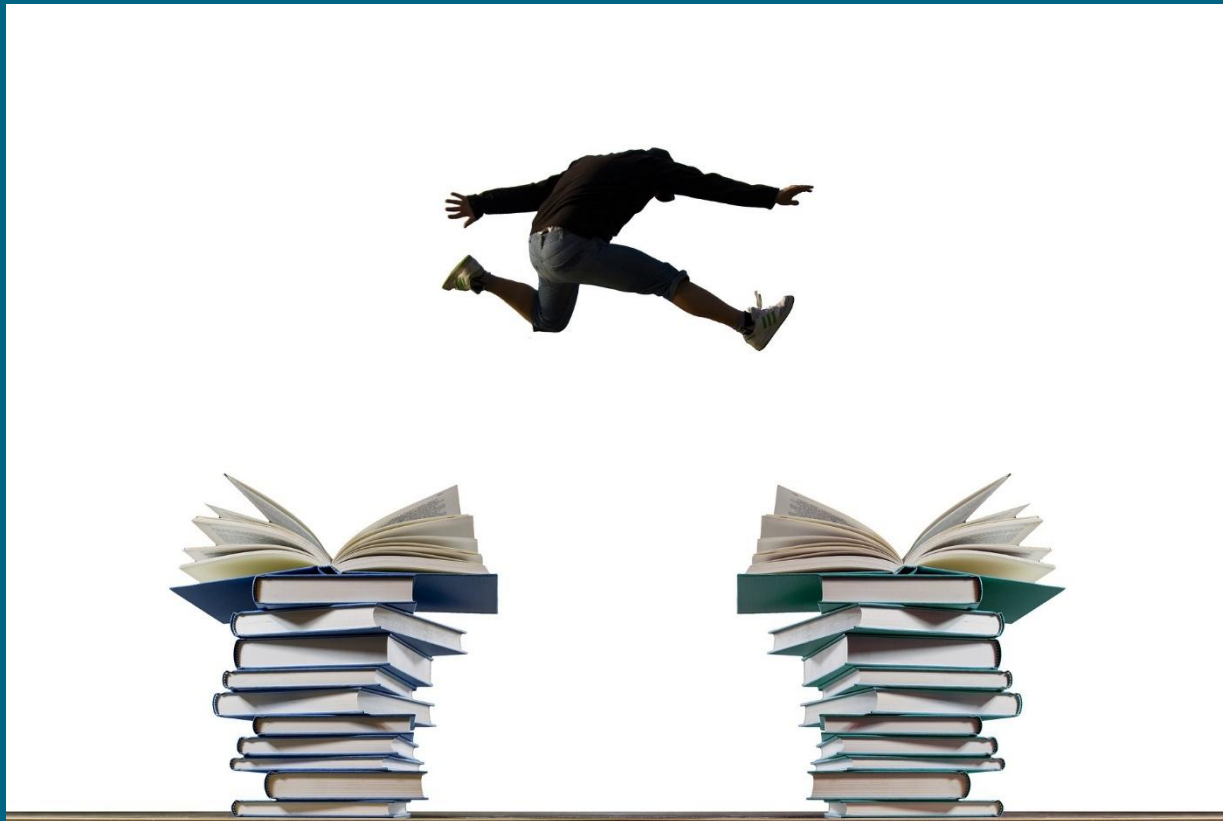


Image by Pixabay, Gerd Altmann





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Συνεχή κατάρτιση στο αντικείμενο και τις νέες τεχνολογίες

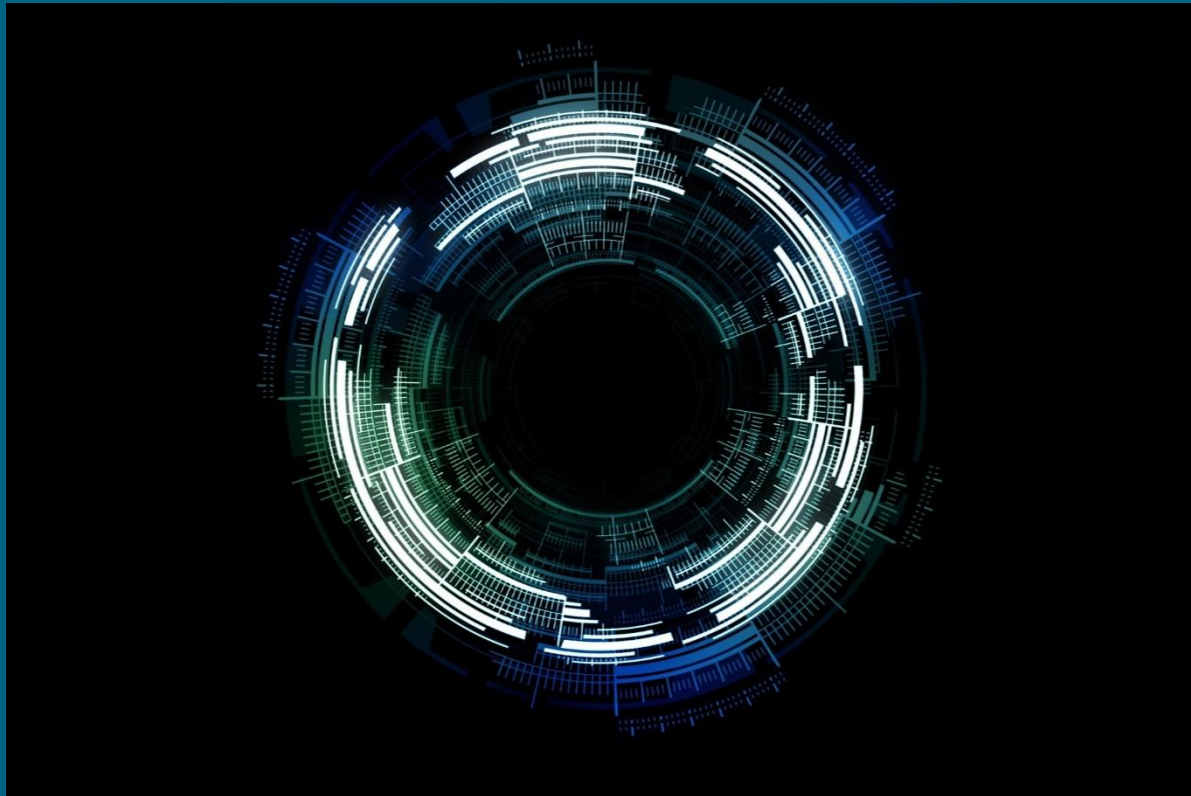


Image by Pixabay, Reto Scheiwiller



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Γνώσεις που αποκτά ο μαθητής\*

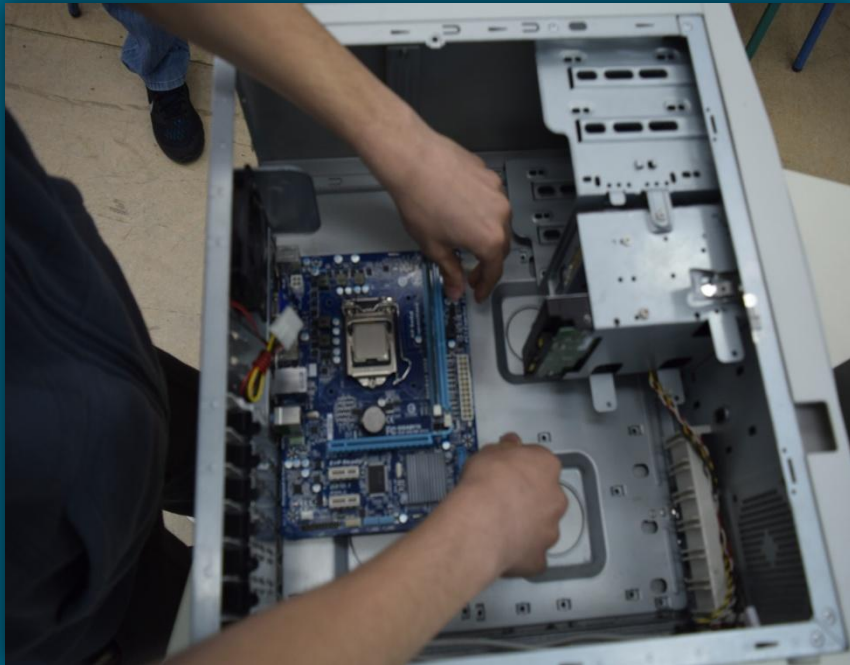
\* Διαφέρουν ανά ειδικότητα επιλογής



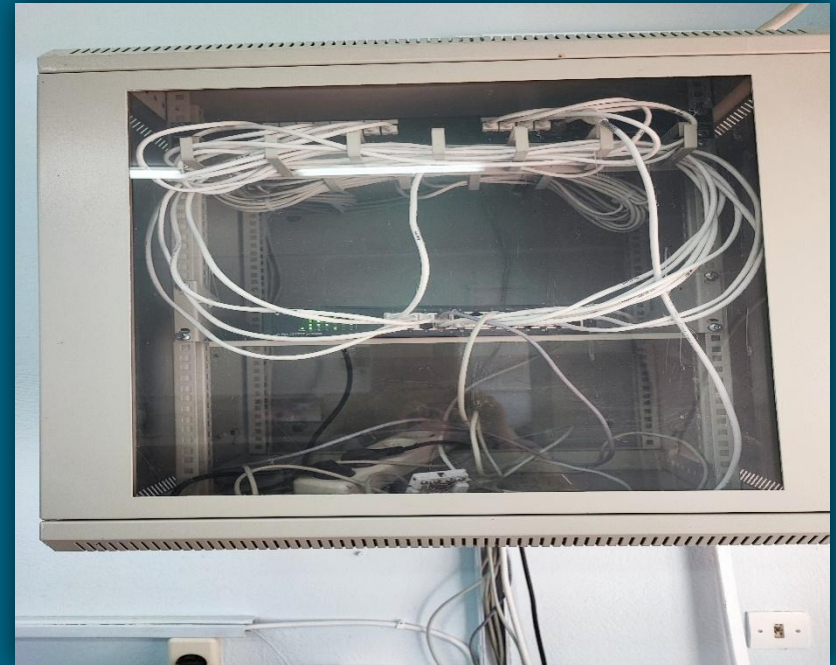


Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών



Σύνθεση Υπολογιστή



Δικτυακή Υποδομή





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών



Εργαστηριακή Άσκηση Υλικού Η/Υ



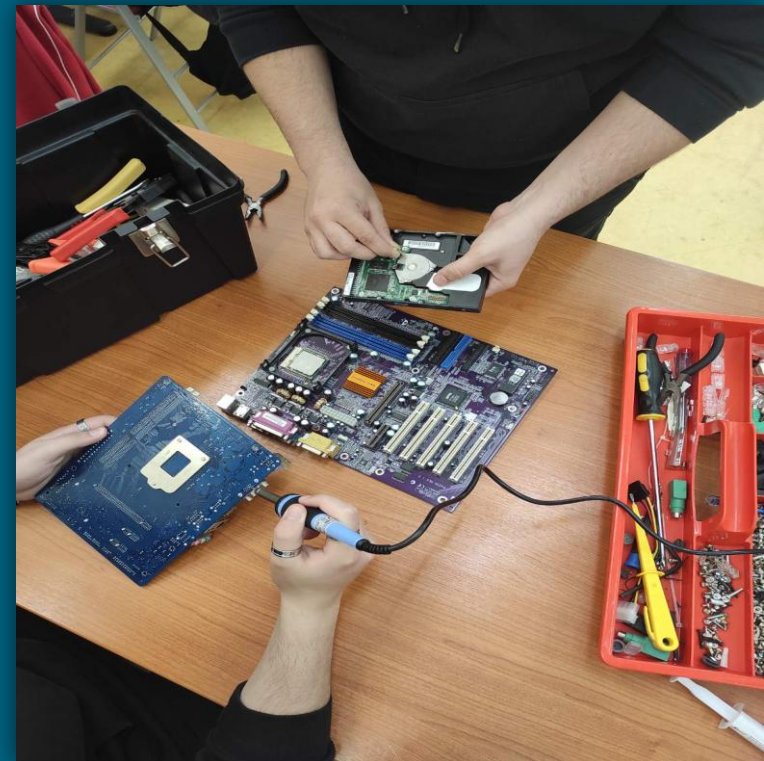
Συντήρηση Υπολογιστή





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών



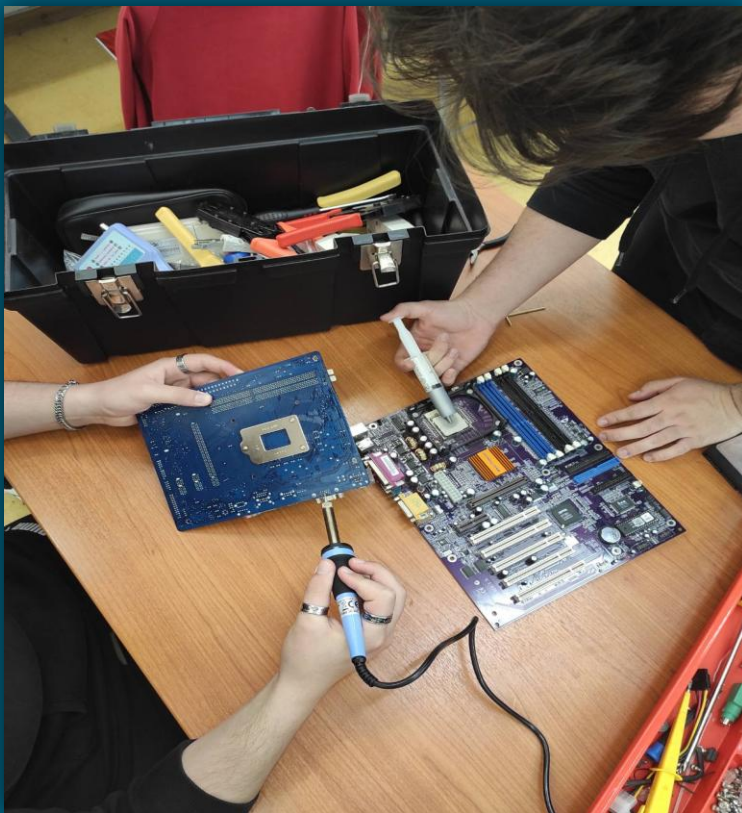
Τεχνική Υποστήριξη Η/Υ





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών



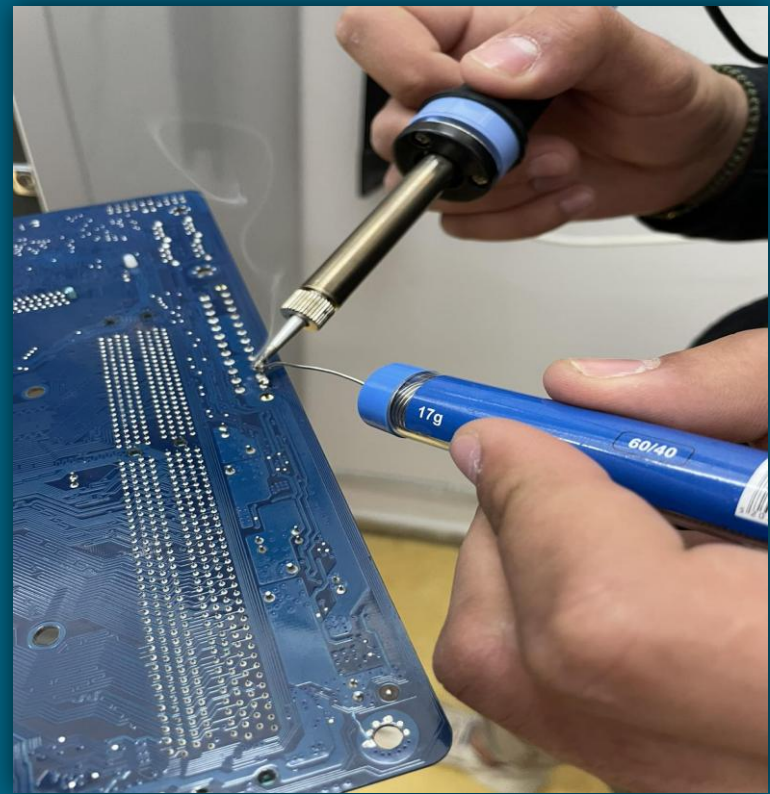
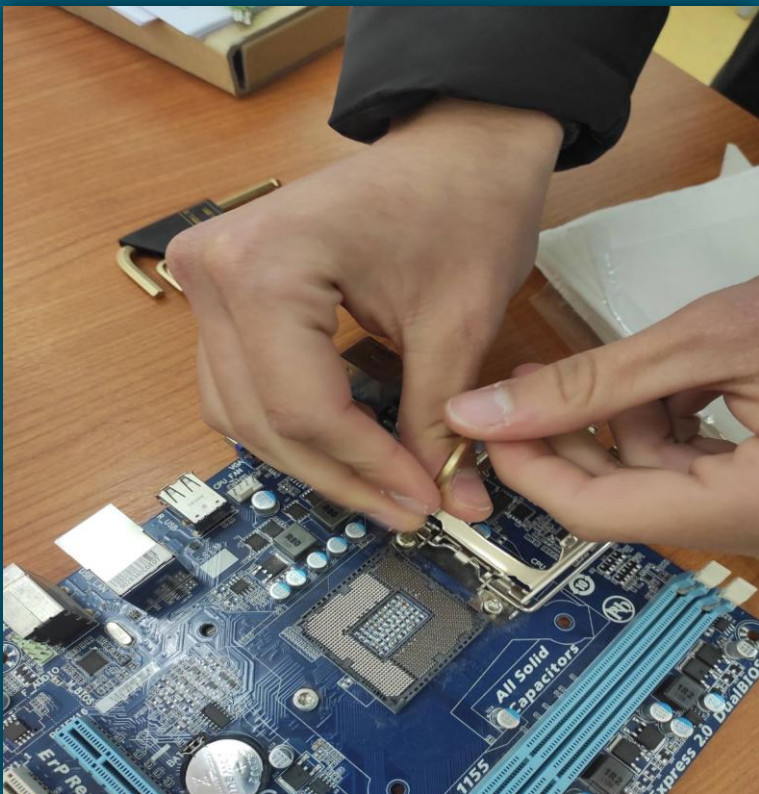
Τεχνική Υποστήριξη Η/Υ





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών



Τεχνική Υποστήριξη Η/Υ





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών



Εργαλεία Τεχνικού Δικτύων και Η/Υ



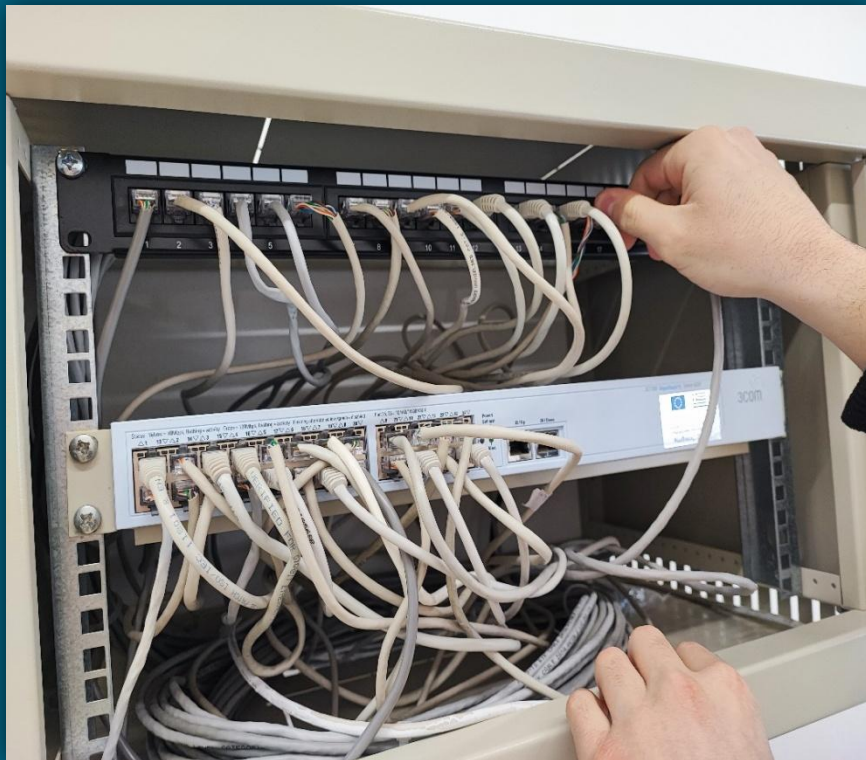
Έλεγχος Δικτύου





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών



Εγκατάσταση Δικτύου





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Υλικό Υπολογιστών



Kit Arduino



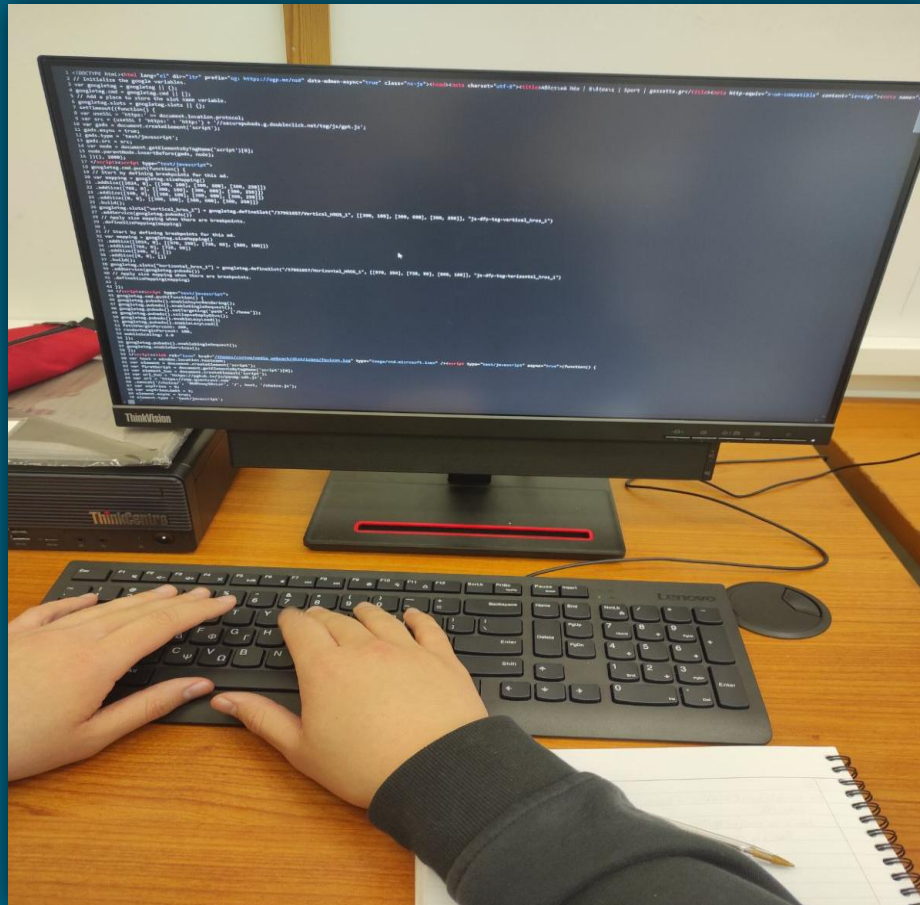


Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Λογισμικό

Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Λογισμικό



Λογισμικό επίλυσης προβλημάτων  
δικτυακών υποδομών



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Λογισμικό

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el-GR">
  <head>
    <title>IDE</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="author" content="Ο συγγραφέας">
    <meta name="description" content="Λίστα συνδέσμων με μορφοποίηση
    πλαίσιων">
    <style>
      li {
        display: inline-block;
        height: 1.2em;
        margin: 2px;
        padding: 10px;
        border: 4px double coral;
        background-color: lightgreen;
      }
      a:active {
        color: green;
      }
      ol li:hover {
        outline-style: dotted;
        outline-color: orange;
      }
      a:hover {
        background-color: yellow;
      }
      a:visited {
        color: gray;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h3>Ολοκληρωμένα Περιβάλλοντα Ανάπτυξης Ιστοτόπων</h3>
    <ul><li>Ανοιχτού Κώδικα</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```



## Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων

- HTML5
- CSS
- JAVASCRIPT
- WORDPRESS

Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Λογισμικό

```
def linearSearch(array, key):  
    found = False  
    for item in array :  
        if item==key:  
            found=True  
    return found  
  
L=[100,300,-6,-89,1000]  
x=input('Πληκτρολόγησε τον αριθμό που ψάχνεις')  
z=linearSearch(L,x)  
if z==False:  
    print 'Δυστυχώς ο αριθμός που ψάχνεις δε βρέθηκε'  
else:  
    print 'Βρέθηκε!'
```

Προγραμματισμός Υπολογιστών με Python

```
Python 2.7.10 (default, May 23 2015, 09:44:00) [MSC v.1500 64 bit (AMD64)] on win32  
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.  
>>> ===== RESTART =====  
>>>  
Πληκτρολόγησε τον αριθμό που ψάχνεις 100  
Βρέθηκε!  
>>> |
```





Image by Pixabay, Gerd Altmann

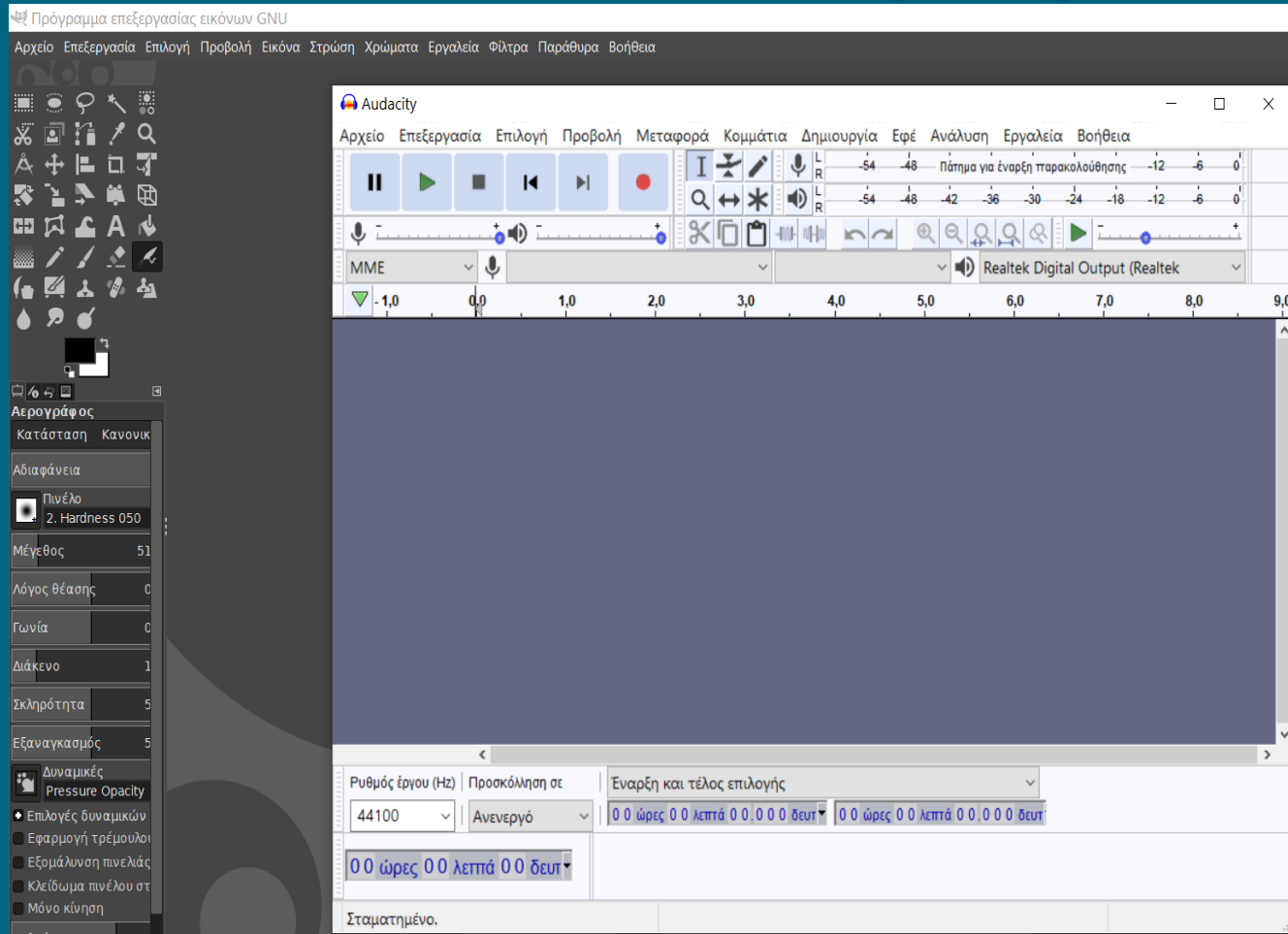
# Λογισμικό



Λειτουργικά Συστήματα  
Windows-Linux

Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Λογισμικό

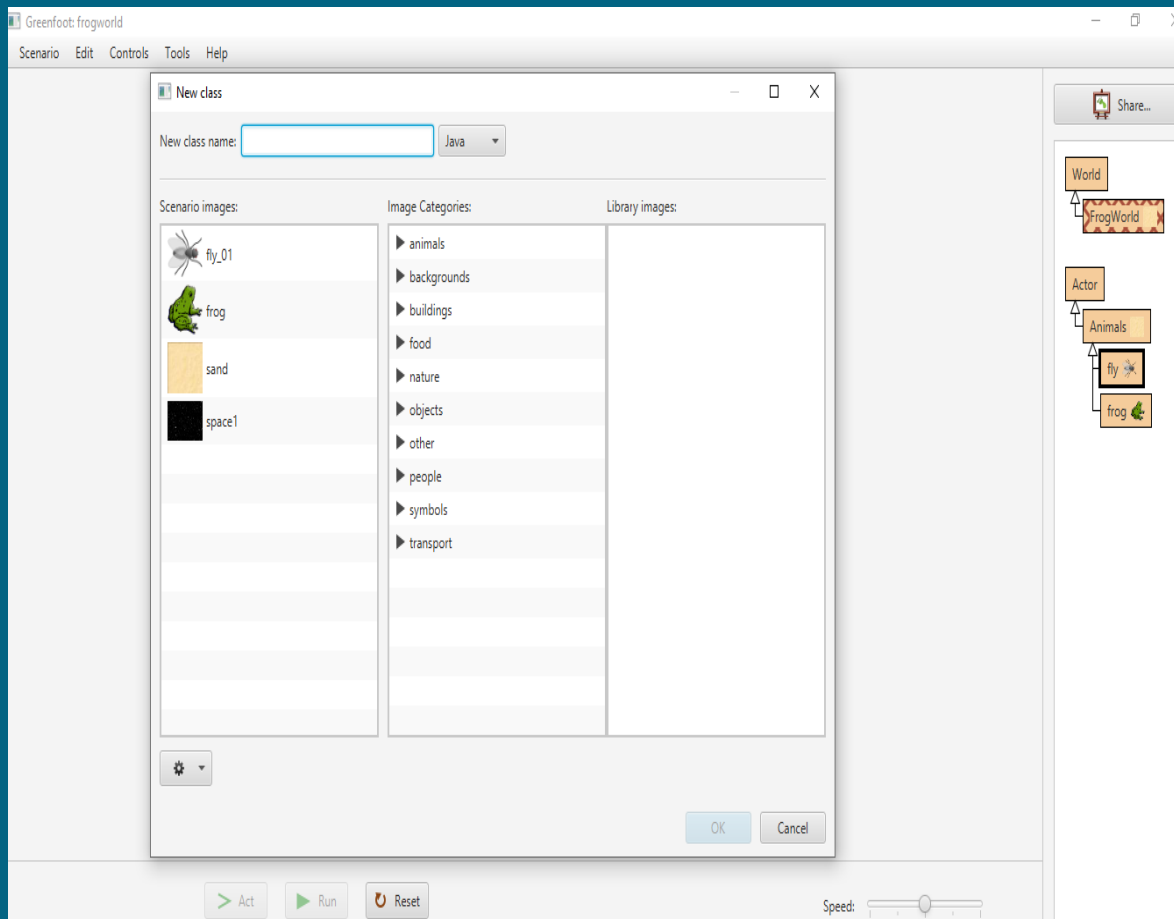


Επεξεργασία Εικόνας, Βίντεο,  
Ήχου



Image by Pixabay, Gerd Altmann

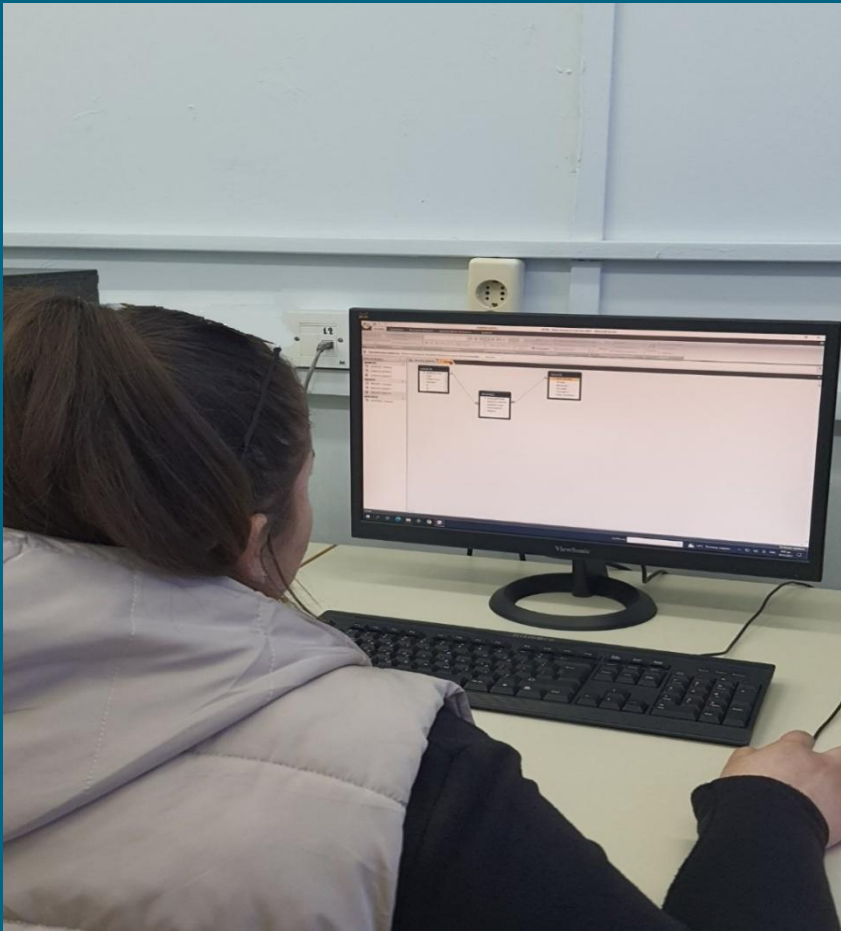
# Λογισμικό



Προγραμματισμός σε Java

Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Λογισμικό



Βάσεις Δεδομένων



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Επιπλέον γνώσεις σε ...

Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων και Προδιαγραφές Υλικού και Λογισμικού

Βασικά Θέματα Πληροφορικής

Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# ΥΠΟΔΟΜΕΣ





Image by Pixabay, Gerd Altmann

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1

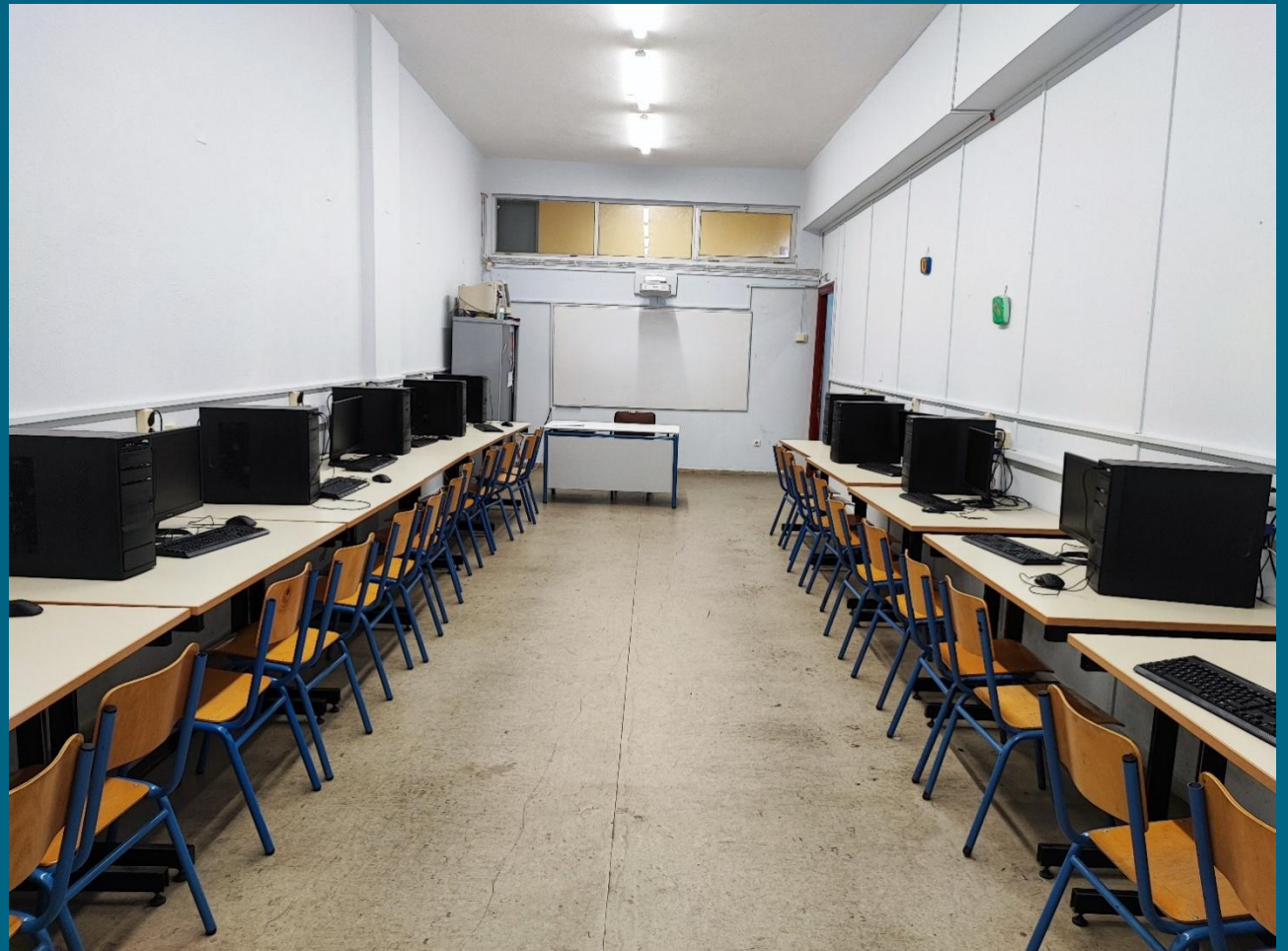






Image by Pixabay, Gerd Altmann

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2

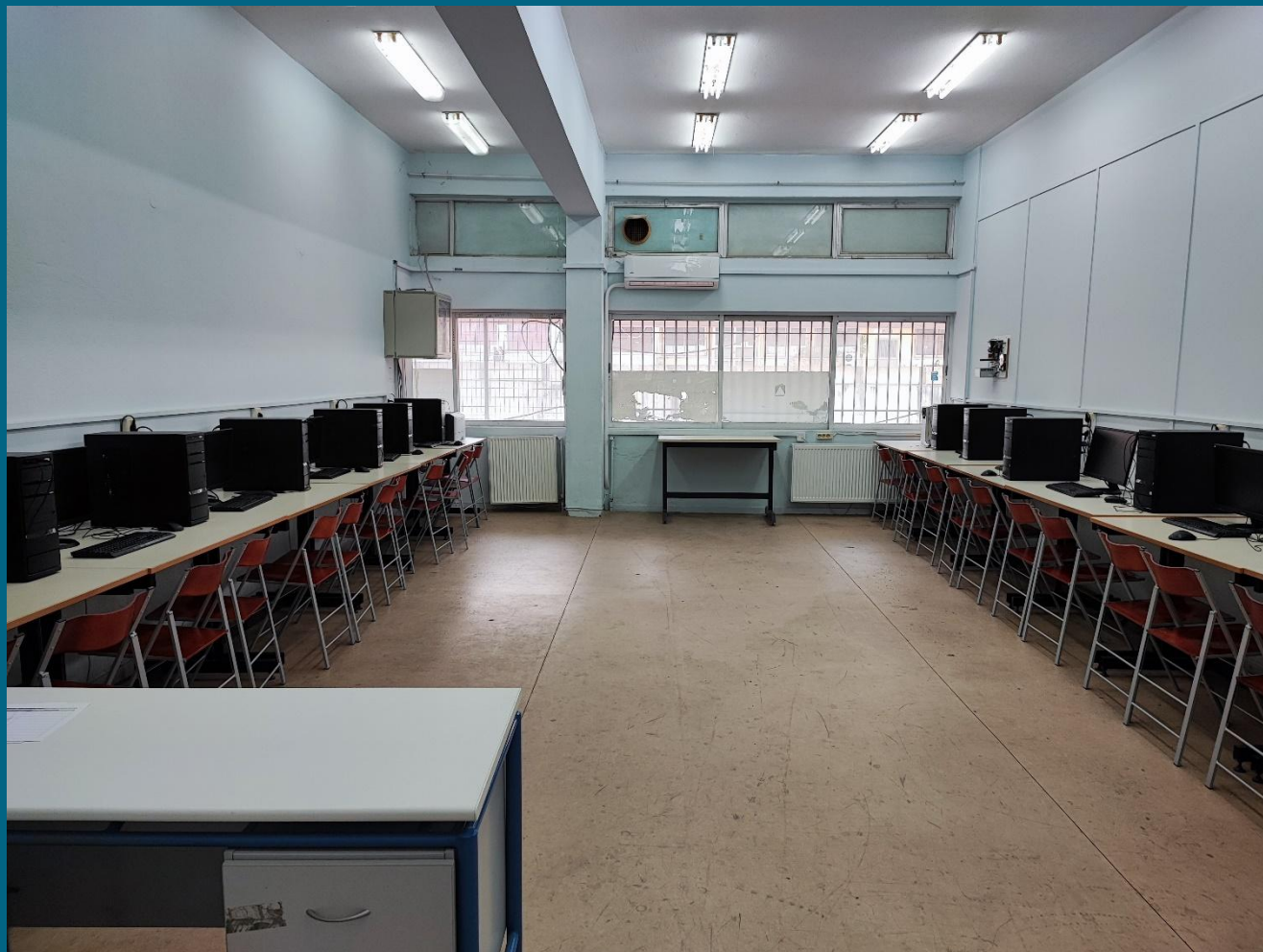






Image by Pixabay, Gerd Altmann

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 3







Image by Pixabay, Gerd Altmann

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 4







Image by Pixabay, Gerd Altmann

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 5





Image by Pixabay, Gerd Altmann

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 6





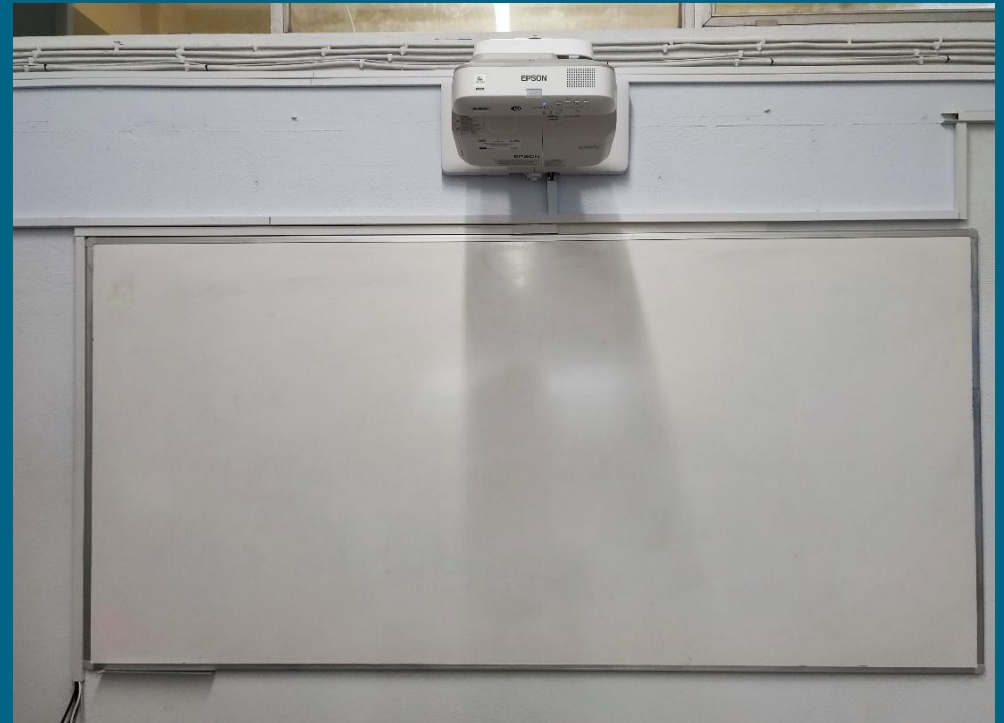


Image by Pixabay, Gerd Altmann

## Τα εργαστήρια διαθέτουν...



Laptops



Διαδραστικοί Πίνακες

Image by Pixabay, Gerd Altmann

## Τα εργαστήρια διαθέτουν...



Ups



Πολυμηχανήματα

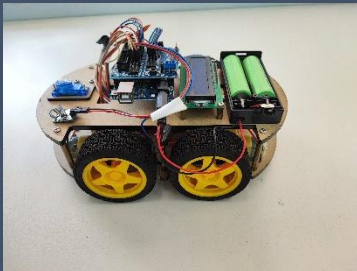




Image by Pixabay, Gerd Altmann

# ΔΡΑΣΕΙΣ

Image by Pixabay, Gerd Altmann



## Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση Epal\_car\_race



## Vodafone Generation Next Έξυπνος Πίνακας Ανακοινώσεων



## Vodafone Generation Next Έξυπνο φανάρι διάβασης με αισθητήρα απόστασης



Image by Pixabay, Gerd Altmann



## Vodafone Generation Next Θερμοκήπιο με αισθητήρες



## Vodafone Generation Next Μηχανισμός μέτρησης θερμοκρασίας & Υγρασίας



## Vodafone Generation Next ΑΤΜ Τράπεζας



## Ημέρα Ασφαλούς Διαδικτύου



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# ΕΡΓΑΣΙΑ



Image by Pixabay, mohamed\_hassan



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# ΕΡΓΑΣΙΑ\*

Ο απόφοιτος των ειδικοτήτων του τομέα Πληροφορικής μπορεί να εργαστεί τόσο στο ιδιωτικό όσο και στο δημόσιο τομέα.

## Αναλυτικά μπορεί να εργαστεί σε:

- Επιχειρήσεις, Οργανισμούς, εκπαιδευτικές μονάδες κ.α., καθώς επίσης και σε φορείς που χρησιμοποιούν προϊόντα και υπηρεσίες πληροφορικής.

## Επιχειρήσεις που:

- Κατασκευάζουν ή υποστηρίζουν προϊόντα πληροφορικής.
- Σχεδιάζουν, εγκαθιστούν και υποστηρίζουν δίκτυα υπολογιστών και δικτυακές υπηρεσίες.
- Αναπτύσσουν και υποστηρίζουν εφαρμογές λογισμικού.
- Προωθούν και πωλούν προϊόντα ή υπηρεσίες πληροφορικής, δικτυακό εξοπλισμό και δικτυακές υπηρεσίες και εφαρμογές λογισμικού.
- Ως ελεύθερος επαγγελματίας (π.χ. γραφείο υποστήριξης και προώθησης δικτυακού εξοπλισμού και δικτυακών υπηρεσιών)

\* Όπως παρατίθεται στην Πηγή

Image by Pixabay, Gerd Altmann

# ΕΡΓΑΣΙΑ\*

## Ο απόφοιτος μπορεί να :

- Αναλαμβάνει αυτοδύναμα-αυτόνομα όσα αναφέρονται στην εγκατάσταση, υποστήριξη, διαχείριση και αξιοποίηση συστημάτων ενός χρήστη και απλών τοπικών δικτύων
- Αναλαμβάνει υπό την επίβλεψη, τον έλεγχο και τις οδηγίες κάποιου υπεύθυνου όσα αναφέρονται σε μεγαλύτερα συστήματα, μεγαλύτερα δίκτυα, το Διαδίκτυο ή άλλες δραστηριότητες.
- Κάνει χρήση υπηρεσιών και προϊόντων πληροφορικής.
- Υποστηρίζει ως προς τη χρήση των συστημάτων, τους πελάτες ή τους χρήστες αντίστοιχων υπηρεσιών.
- Πωλεί, εγκαθιστά και υποστηρίζει υπηρεσίες και προϊόντα πληροφορικής και διαδικτυακό εξοπλισμό.

\* Όπως παρατίθεται στην Πηγή



Image by Pixabay, Gerd Altmann

# ΕΡΓΑΣΙΑ\*

Ο απόφοιτος μπορεί να :

- Αναπτύσσει απλές εφαρμογές πληροφορικής.
- Διαχειρίζεται εξοπλισμό και υπηρεσίες απλών τοπικών δικτύων υπολογιστών.
- Εγκαθιστά, υποστηρίζει και συντηρεί εξοπλισμό και υπηρεσίες απλών τοπικών δικτύων υπολογιστών.
- Αναπτύσσει εφαρμογές πολυμέσων και διαδικτύου.
- Δημιουργεί ιστοσελίδες και συντηρεί το περιεχόμενό τους.

\* Όπως παρατίθεται στην Πηγή



Image by Pixabay, Gerd Altmann

**Ελάτε να μας γνωρίσετε...**





Image by Pixabay, Gerd Altmann

# Πηγές

Οικονόμου, Α., Φωτίου, Ν., Παραστατίδης, Κ. και Καλτσάς, Κ. (2018) *Οδηγός Σπουδών Επαγγελματικού Λυκείου: Προσανατολισμοί μετά το Γυμνάσιο*. Κατερίνη 2018, **Διαθέσιμο στον Ιστότοπο:**

[https://www.minedu.gov.gr/publications/docs2018/%CE%9F%CE%B4%CE%B7%CE%B3%CE%BF%CF%82\\_%CF%83%CF%80%CE%BF%CF%85%CE%B4%CF%8E%CE%BD\\_%CE%95%CE%A0%CE%91.%CE%9B.\\_2017\\_2018.pdf](https://www.minedu.gov.gr/publications/docs2018/%CE%9F%CE%B4%CE%B7%CE%B3%CE%BF%CF%82_%CF%83%CF%80%CE%BF%CF%85%CE%B4%CF%8E%CE%BD_%CE%95%CE%A0%CE%91.%CE%9B._2017_2018.pdf)

Εικόνες από Pixabay