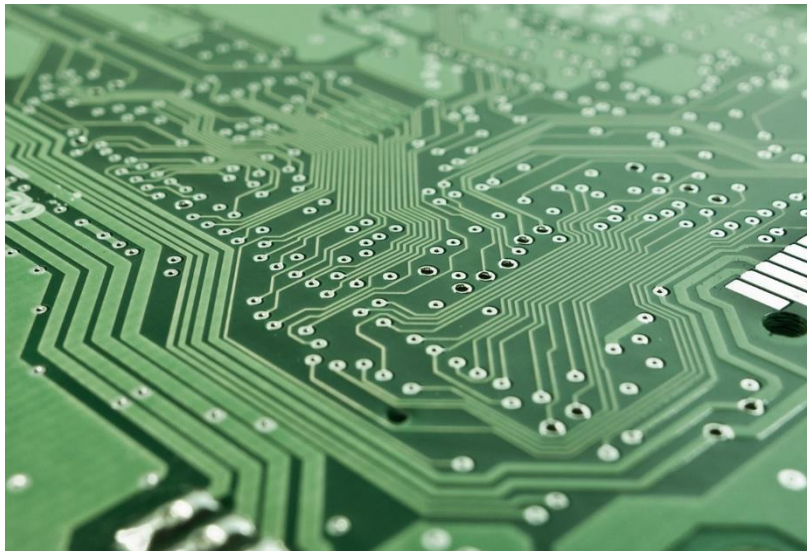




Κεφάλαιο 3

Μέθοδοι Συμπίεσης Δεδομένων



Φύλλο Εργασίας





ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Μέθοδοι συμπίεσης δεδομένων

Δραστηριότητα 1

Επισκεφτείτε τον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://www.csfieldguide.org.nz/en/interactives/lzss-compression/>

Αντιγράψτε το παρακάτω κείμενο :

Γυαλό-Γυαλό, πηγαίναμε,

κι'όλο για σένα λέγαμε,

Γυαλό να πάς, γυαλό να' ρθεις,

τα λόγια μου να θυμηθείς

- Σημειώστε το αρχικό και τελικό μέγεθος του αρχείου
- Προσπαθήστε να κατανοήσετε τις αναφορές των αριθμών και τον τρόπο που επιτυγχάνεται η συμπίεση των δεδομένων.

Δραστηριότητα 2

Αντιστοιχίστε το είδος συμπίεσης στα παρακάτω:

ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ
JPEG	
email	
MP3	
Βάσεις δεδομένων	
ZIP	
έγγραφα	
Πηγαίος κώδικας	
MPEG	

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

1. Τι ονομάζουμε συμπίεση δεδομένων (data compression) και τι αποσυμπίεση;
2. Ποιες είναι οι μέθοδοι συμπίεσης δεδομένων και ποια η διαφορά τους;
 - A.
 - B.Διαφορές:
3. Αναφέρατε τις μεθόδους μη απωλεστικής συμπίεσης
 - A.
 - B.
 - Γ.