

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  
Τμήμα Πληροφορικής  
Μεταγλωττιστές  
**Εργασία 1<sup>η</sup>**  
**Παράδοση 22/11/2022**

Αναπτύξτε έναν λεξικογραφικό αναλυτή (ένα αρχείο περιγραφής για την γεννήτρια Flex), για την καταγραφή προγράμματος το οποίο θα αναγνωρίζει και θα τυπώνει:

1. Το πλήθος των χαρακτήρων
2. Το πλήθος των λέξεων (μόνο λέξεις, όχι αλφαριθμητικά)
3. Το πλήθος των γραμμών
4. Το πλήθος των tab
5. Το πλήθος των κενών (μόνο spaces)

Η είσοδος θα μπορεί να γίνει είτε από το πληκτρολόγιο είτε από αρχείο.

**Χρήσιμες Πληροφορίες:**

- Η εργασία είναι ατομική.
- Η αντιγραφή ανιχνεύεται και τιμωρείται.
- **Παράδοση μέσω eclass**
- Το όνομα του αρχείου που θα παραδώσετε θα έχει το παρακάτω format:
  - **Επίθετο1\_Όνομα1\_ΑριθμόςΜητρώου1**
- Η εργασία θα πρέπει να παραδοθεί μέχρι τις 22/11/2022 και ώρα 23:59.