

Προχωρημένος Προγραμματισμός

1^ο Εργαστήριο: «Γεια σου Κόσμε!»

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2022-2023 | ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

1^ο Πρόγραμμα

«Γεια σου Κόσμε!» @ τερματικό

```
1. // Το πρόγραμμα εκτυπώνει "Hello World" στο παράθυρο του τερματικού
2.
3. class HelloWorld
4. {
5.     public static void main(String args[])
6.     {
7.         // εκτύπωσε "Hello World" στο παράθυρο του τερματικού
8.         System.out.println("Hello world!");
9.     }
10. }
```

1. δημιουργήστε ένα αρχείο με κατάλληλη ονομασία (και κατάληξη), ώστε να γράψετε το παραπάνω πρόγραμμα Java
2. μεταγλωττίστε το πρόγραμμά σας χρησιμοποιώντας το τερματικό (cmd)
3. εκτελέστε το πρόγραμμα

2^ο Πρόγραμμα

«Γεια σου Κόσμε!» @ NetBeans

```
1. // Το πρόγραμμα εκτυπώνει "Hello World" στο παράθυρο του τερματικού
2.
3. class HelloWorld
4. {
5.     public static void main(String args[])
6.     {
7.         // εκτύπωσε "Hello World" στο παράθυρο του τερματικού
8.         System.out.println("Hello world!");
9.     }
10. }
```

1. δημιουργήστε ένα νέο Java project στο NetBeans*
2. γράψετε το παραπάνω πρόγραμμα Java
3. εκτελέστε το πρόγραμμα

***στο e-class του μαθήματος (Υλικό Εργαστηρίου) θα βρείτε πληροφορίες για τη δημιουργία project στο NetBeans**

3^ο Πρόγραμμα

- ▶ Τροποποιήστε το πρόγραμμα ώστε να εμφανίζονται τα παρακάτω (σε δύο γραμμές):

Υποδεχόμαστε τον προγραμματισμό!

Ξεκινάμε!

- ▶ παρουσιάστε **δύο** εκδόσεις του παραπάνω κώδικα
 1. εκτυπώστε το κείμενο χρησιμοποιώντας 2 γραμμές κώδικα (στη main)
 2. εκτυπώστε το κείμενο χρησιμοποιώντας 1 γραμμή κώδικα (στη main)

4^ο Πρόγραμμα

Λόγος δύο ακεραίων

- ▶ γράψτε ένα πρόγραμμα που τυπώνει το λόγο δύο ακεραίων
- ▶ μεταγλωττίστε και εκτελέστε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας
 1. το τερματικό
 2. το NetBeans
- ? Δοκιμάσατε να παραλείψετε τη μετατροπή τύπου (casting);
 - ? Ποιο ήταν το αποτέλεσμα της διαίρεσης 30/20;
 - ? Ποιο είναι το σωστό αποτέλεσμα της διαίρεσης 30/20;