

Εργαστήριο

Εισαγωγή στον Προγραμματισμό

Εργαστήριο 04

ASCII – Κωδικοποίηση/Αποκωδικοποίηση

Βασιλόπουλος Διονύσης

Ε.ΔΙ.Π. Τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

4^ο Εργαστήριο

Ascii Codes

EOF = -1 (End of file: Δεν έχει επιπλέον χαρακτήρες το input που διαβάζουμε)

Line Feed (Carriage Return/Enter, Ctrl+J) = 0x0A (10 δεκαδικό)

EOT (End of transmission, Ctrl+D) = 0x04 (04 δεκαδικό)

4^ο Εργαστήριο

pyramid.c

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(){
```

```
    for (int i=1;i<=5;i++) {
```

```
        for (int j=1;j<=i;j++)
```

```
            putchar('*');    //printf("%d", i);
```

```
            putchar(10);    //EOL: End of line to print * to next line
```

```
        }
```

```
    }
```

4^ο Εργαστήριο

lowercase.c

```
/* File: lowercase.c */
#include <stdio.h>
int main(){
    int ch;
    ch = getchar();
    while (ch != EOF) {
        if (ch >= 'A' && ch <= 'Z')           //Find Uppercase Letter characters
            ch = ch + ('a'-'A');              //+ (instead of - in capitlize.c)
        putchar(ch);
        ch = getchar();
    }
    return 0;
}
```