|  |  |
| --- | --- |
|  | **Πανεπιστήμιο Αιγαίου**  **Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων** |

# Προηγμένα Θέματα Γλωσσών Προγραμματισμού

**Εργασία 4η (Ομαδική)**

**321/2014134 Μπόνης Αθανάσιος**

**321/2011039 Δημόπουλος Γεώργιος**

**321/2014190 Σταύρου Γιάννης**

**Σάββατο 19/05/2018**

Περιεχόμενα

[Προηγμένα Θέματα Γλωσσών Προγραμματισμού 1](#_Toc514519088)

[Ερώτηση 1η 3](#_Toc514519089)

# Ερώτηση 1η

Η περιγραφή των λεκτικών στοιχείων με Κανονικές Εκφράσεις(Regular Expressions) δίνεται παρακάτω:

LETTER → [a-zA-Z]

DIGIT → [0-9]

ID → \_\* LETTER (LETTER | DIGIT | \_)\*

CONST → DIGIT+ | (TRUE | FALSE) | ID

ASSIGN → ‘:=’

MULTIPLECATIVE → MULTIPLE | DIV | MOD

MULTIPLE → ‘\*’

DIV → ‘/’

MOD → ‘%’

WS → [ \t\n\r]+

COMMENT → ‘{‘ [^\n] .\*? [^\n] ‘}’