

Θεμα 3

A) i)

Όνομα Φοιτητή 1: **FOTIS TSIUMAS**

A.M. Φοιτητή 1: ΜΠΠΛ**21079**

Όνομα Φοιτητή 2: **KONSTANTINOS PETROU**

A.M. Φοιτητή 2: ΜΠΠΛ**21062**

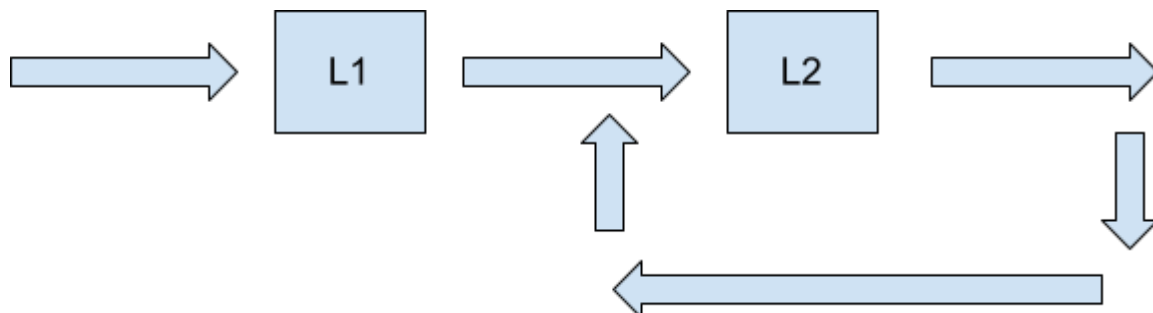
Alphabet: $\Sigma = \{\mathbf{A, E, F, I, K, M, O, P, R, S, T, U, 0, 1, 2, 6, 7, 9}\}$

A) ii)

Regular Expression: **$L1L2^*$**

όπου **$L1$** = {F, K, P, T} και **$L2$** = {A, E, I, M, O, P, R, S, T, U, 0, 1, 2, 6, 7, 9}

Συντακτικό Διάγραμμα:



B)

1. Λεκτική Ανάλυση

1.1. Είσοδοι

1.2. Εργασίες

1.3. Αποτελέσματα

2. Συνακτική Ανάλυση

2.1. Είσοδοι

2.2. Εργασίες

2.3. Αποτελέσματα

3. Λεκτική Ανάλυση

3.1. Είσοδοι

3.2. Εργασίες

3.3. Αποτελέσματα