

<b>Περιεχόμενα</b> .....	<b>21</b>
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b> .....	<b>21</b>
<b>1.1. Εισαγωγή</b> .....	<b>21</b>
1.1.1. Ιστορικά στοιχεία της γλώσσας Fortran .....	24
1.1.2. Ιστορικά στοιχεία της γλώσσας C .....	28
<b>1.2. Βασικοί ορισμοί</b> .....	<b>30</b>
<b>1.3. Δομή και λειτουργία του υπολογιστή</b> .....	<b>33</b>
1.3.1. Η μνήμη .....	34
1.3.2. Η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ) .....	36
1.3.3. Τα περιφερειακά .....	36
1.3.4. Η λειτουργία του Υπολογιστή .....	37
1.3.5. Hardware και Software .....	38
1.3.6. Η εκτέλεση ενός προγράμματος .....	40
<b>1.4. Κωδικοποίηση χαρακτήρων</b> .....	<b>43</b>
<b>1.5. Αριθμητικά Συστήματα</b> .....	<b>50</b>
1.5.1. Μετατροπές αριθμών σε συστήματα με άλλη βάση .....	51
1.5.2. Μετατροπή αριθμών μικρότερων της μονάδας .....	53
1.5.3. Πράξεις στο δυαδικό σύστημα αρίθμησης .....	55
<b>1.6. Παράσταση αριθμών και χαρακτήρων</b> .....	<b>57</b>
1.6.1. Παράσταση ακεραίων αριθμών .....	58
1.6.2. Παράσταση των πραγματικών αριθμών στη μνήμη .....	59
1.6.3. Το πρότυπο IEEE 754 .....	62
1.6.4. Το πρότυπο ISO 10646 .....	63
<b>1.7. Αλγόριθμοι και Λογικά διαγράμματα</b> .....	<b>64</b>
1.7.1. Περιγραφή και χαρακτηριστικά των αλγορίθμων .....	65
1.7.2. Λογικό διάγραμμα .....	67
1.7.3. Παραδείγματα .....	73
1.7.4. Παράδειγμα α .....	74
1.7.5. Παράδειγμα β .....	74
1.7.6. Παράδειγμα γ .....	76
1.7.7. Παράδειγμα δ .....	78
1.7.8. Παράδειγμα ε .....	79
<b>1.8. Λογικά λάθη προγραμμάτων</b> .....	<b>81</b>
<b>1.9. Ανακεφαλαίωση</b> .....	<b>83</b>