2 October 2022

7:13 PM

- 1. Procedure Greeting merupakan procedure yang mengidentifikasi kode-kode dari nim.
 - Memiliki parameter x dan y yang diisi dengan nama dan nim
 - String nim harus memiliki panjang 10
 - Kode 13 di awal string nim berarti mahasiswa tersebut merupakan mahasiswa dari "School of Computing"
 - Karakater ke-3 dari string nim berisi kode jurusan yang diambil seperti Informatics,
 Data science, Information Technology, dan lain lain
 - 4 karakter terakhir dari string nim menandakan nomor urutan mahasiswa yang telah terdaftar di jurusan tersebut
 - o Karakter ke-6 menunjukkan kapan tahun masuk mahasiwa tersebut

2. Swap_1 dan Swap_2

- Parameter swap_1 bertipe input yang hanya bisa mendapat masukan tanpa memberikan keluaran
- Parameter b dan c di procedure swap_2 bertipe input/output sehingga dapat mendapat masukan dan memberikan keluaran
- 3. Variabel yang ditunjuk procedure confused
 - \circ pA = x1
 - pB = x3
 - \circ pC = x1
 - o pD = x2
 - \circ pE = x2

4. Remove_inside

- Procedure yang digunakan untuk menghapus nilail array di index x
- Pertama tama mengeluarkan string "removing index" beserta x sebagai index yang akan dihapus
- Membentuk array dalam variabel arr
- Variabel n digunakan untuk mengukur panjang array
- Dilakukan looping untuk mengeluarkan arr
- Percabangan jika 0 < x < n
- Dilakukan looping untuk nilai x < n, lalu nilai dari arr[x++] di-assign dengan nilai dari arr[x]
- Dilakukan looping untuk mengeluarkan arr

5. Indexing

- \circ Variabel t di-assign dengan x * 0.4 + y * 0.35 + z * 0.25
- Nilai dari t dibandingkan dengan syarat
 - +>80 = A
 - + +> 75 = AB
 - + + > 70 = B
 - + +> 60 = BC
 - + > 50 = C
 - + + > 40 = D
 - † ≤ 40 = E



Code & Output 2 October 2022 void remove inside1301213072(int x) { cout << "removing index " << x << endl; int arr[] = {4 ,6 ,7 ,9 ,4 ,6 ,8 ,4 ,2 ,2 ,5 ,8 ,0 ,4}; int n = sizeof(arr)/sizeof(arr[0]); for (int i = 0 ; i = 81 82 83 for (int i = 0; i < n; i++) { cout << arr[i] << ", "; 84 85 86 87 88 89 90 while(x < n) { 91 arr[x++] = arr[x];92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 string indexing1301213072(double x, double y, double z) { 103 double t = x * .4 + y * .35 + z * .25; if(t > 80) 104 105 106 107 if(t > 75)108 109 110 return "B"; 111 if(t > 60)112 113 if(t > 50)114 115 if(t > 40)return "D"; 116 return "E"; 117 118 Test procedure Greeting hello Diandra Lintang Hanintya from School of Computing. you are majoring in Informatics and you're the 3072nd student listed in this major in 2021 please answer Question 1 Test procedure swap_1 and swap_2 a = 15, b = 30, c = 75 a =15, b = 16, c = 30 please answer Question 2 Test procedure confused pA = 5, pB = 5, pC = 5, pD = 5, pE = 5 please answer Question 3 Test procedure remove inside removing index 5 4, 6, 7, 9, 4, 6, 8, 4, 2, 2, 5, 8, 0, 4, 4, 6, 7, 9, 4, 8, 4, 2, 2, 5, 8, 0, 4, please answer Question 4 Test procedure indexing example 1 : BC example 2 : C example 3 : AB please answer Question 5 Process returned 0 (0x0) execution time : 0.070 s Press any key to continue.