

Oinarrizko Programazioa

5. Laborategiko txostena

Izena: Lucia Del Rio Data: 2023/10/28

ikasitako kontzeptuak eta lortutako gaitasunak

Behin laborategia bukatu dudala, eskatu dizkidaten ariketan ondo ulertu ditudala kontsideratzen dut, eta beraz errepikatzeko gai izango nintzatekela esan dezaket. Erantzun hurrengo galdera-sorta erantzunez ea gai zaren (ala ez) hor galdetzen dena egiteko.

		BAI	EZ
1	Azpiprograma bat noiz den funtzio eta noiz den prozedura bat badakit.	X	
2	Programa nagusia eta azpiprograma arteko informazio trukaketa (kopia bitarteko parametro trukaketa) ulertzen dut	X	
3	Funtzioek programa nagusiari informazioa bueltatzeko erabiltzen duten <i>return</i> mekanismoa ulertzen dut.	X	
4	Prozedurak programa nagusiari informazioa bueltatzeko erabiltzen duten OUT parametroen mekanismoa ulertzen dut.	X	
5	Azpiprograma errekurtsiboak inplementatzen badakit	X	
6	Hurrengo azpiprogramei egindako deiak zergatik dauden gaizki ulertzen dut. 1) ZifraKopurua funtzioa izanda zeinen buruko hurrengo den: <i>function zifraKopurua (num: in integer) return integer is</i> ---Sarrera: zenbaki oso bat ---Aurre: num:balio1 >10	X	

	<p>---Irteera: zenbaki oso bat</p> <p>---Post: num-ek duen zifra kopurua bueltatuko du nzifrak >1 programa nagusian dagoen deia hurrengoa da:</p> <p>.....</p> <p>Aldagaia:= zifraKopurua(1234);</p> <p>.... adierazi zergatik dagoen gaizki</p> <p>Funtzioak integer bat bueltazten du, beraz, balioa aldagai batean gorde behar da.</p> <p>2) hurrengo prozedura izanik:</p> <p>procedure ordenMotaKonprobatu(num: in integer; goranzko: out boolean; beheranzko: out boolean) is</p> <p>---Sarrera: zenbaki oso bat</p> <p>---Aurre: num:balor1 >10</p> <p>---Irteera: zenbaki oso bat</p> <p>---Post: num-ek dituen zifrak goranzko ordena jarraitzen dutenean goranzko true balioko du, aldiz beheranzko ordena jarraitzen dutenean beheranzko true balioko du. Eta ez dutenean ez goranzko ezta beheranzko ordena jarraitzen, biak false izango dira.</p> <p>Programa nagusian dagoen deia hurrengoa da:</p> <p>.....</p> <p>ordenMotaKonprobatu(1234, False, False);</p> <p>.... Adierazi zergatik dagoen gaizki.</p> <p>Programak hiru aldagai eskatzen ditu, integer bat eta bi boolean, beraz, hiru sarrera jarri behar ditugu eta ez bakarrik bat.</p>		
7	<p>Hurrengo funtzioa edukita:</p> <p><i>function zifraKopurua(num: in integer) return integer is</i></p> <p><i>kont:=0;</i></p> <p><i>begin</i></p> <p><i>loop exit when num=0;</i></p> <p><i>kont:=kont+1;</i></p> <p><i>num:=num/ 10;</i></p> <p><i>end loop;</i></p> <p><i>return(kont);</i></p> <p><i>end zifraKopurua;</i></p> <p>.... Adierazi zergatik dagoen gaizki.</p> <p>Num aldagaia out parametroa eduki behar du. Num:in out integer, sarrera balioa aldatzeko.</p>	X	

8	BESTELAKOAK: Argitu zeintzuk		X
---	------------------------------	--	---

Ezezeko erantzunen bat eman baduzu mesedez jarraian azaldu zergaitia, eta ze nolako neurria hartuko duzun sortu zaizun arazoa konpontzeko.