

Plaas kandidaat se strepieskodeplakker hier. Hierdie blad moet aan die voorkant van elke kandidaat se indiening vasgekramp word.		IT PRAKTIESE EKSAMEN 2017			
		Weergawe: FINALE punteblad (25 Oktober 2017)		Programmeertaal	
		Kandidaat:			
		Nasiener:		120	0
		Kontrolesom: 00-0000-0000-0120		Totaal	Leerder
		Databasis gebruik:			
SQL					
1.1	SELECT * FROM tblProfiele ORDER BY DagPlaasTempo DESC				
1.2	SELECT Gebruikersnaam, VolleNaam FROM tblProfiele WHERE Privaatheid="public" (LIKE "public" is aanvaarbaar maar moenie LIKE "public*" of variasies van oorheersstringe aanvaar nie. Ook vir V1.7)				
1.3	INSERT INTO tblLidmaatskap (GroepID, ProfielID, Admin, Plasings) VALUES (8, 98, TRUE, 0); (Nie nodig om 'n punt vir veldlys toe te ken of af te trek nie want dit word nie benodig nie)				
1.4	SELECT GroepID, ROUND(AVG(Plasings), 1) FROM tblLidmaatskap GROUP BY GroepID;				
1.5	SELECT MONTH(SkepDatum) AS MaandGeskep, COUNT(*) AS TotaalGroepe FROM tblGroepe GROUP BY MONTH(SkepDatum) HAVING COUNT(*) > 2;				
1.6	SELECT GroepID SUM(DagPlaasTempo * 7) AS VoorspeldeWeekPlasings FROM tblProfiele, tblLidmaatskap WHERE tblProfiele.ProfielID = tblLidmaatskap.ProfielID GROUP BY GroepID (Aanvaar SUM(DagPlaasTempo) * 7)				
1.7	SELECT GroepNaam, COUNT(*) FROM tblProfiele, tblGroepe, tblLidmaatskap WHERE tblProfiele.ProfielID = tblLidmaatskap.ProfielID AND tblGroepe.GroepID = tblLidmaatskap.GroepID AND Admin = true AND Privaatheid = "private" (Sien 1.2) GROUP BY GroepNaam;				
1.8	UPDATE tblGroepe SET Ikoon = LEFT(Ikoon, LEN(Ikoon) – 5) & ".jpg" WHERE RIGHT(Ikoon, 4) = ".jpeg";				
Programming					
2.1	Plasing-klas: Klasopskrif is korrek				
2.2	Velde/Eienskappe: kenmerke privaat verklaar korrek benoem en korrekte tipe				
2.3	Konstruktor: opskrif is korrek met korrekte parameters en waardes toegeken aan korrekte kenmerke				
2.4	Toegangermetodes (kryPlasingID): korrek benoem, terugstuurtipe is korrek, en stuur die korrekte kenmerkwaarde terug (Aanvaar kryID() as metodenam)				
2.5	naString: metodeopskrif korrek korrekte kenmerke teruggestuur met die korrekte formatering				

3.1	Reaksie-klas: Klasopskrif is korrek		
3.2	Velde/Eienskappe: kenmerke privaat verklaar korrek benoem en korrekte tipe (Moenie punt gee vir korrekte tipe indien reaksieTipe nie heelgetal is nie. Moenie penaliseer vir ekstra onverwante velde nie)		
3.3	Konstantes: finale konstantes korrek benoem heelgetalwaardes korrek toegeken (Moenie penaliseer vir privaat in plaas van openbaar nie)		
3.4	Konstruktor: metodeopskrif korrek inReaksieTipe-parameter is 'n heelgetal (penaliseer dit weer selfs indien in 3.2 gepenaliseer) waardes korrek toegeken aan kenmerke		
3.5	kryReaksieTipe: metodeopskrif korrek skakel of <i>if...else</i> gebruik om met konstantes te vergelyk korrekte string teruggestuur (-1 punt indien konstantes nie gebruik word nie. -1 punt indien vier afsonderlike <i>if</i> -stellings wat sonder <i>else</i> gebruik word) (Moenie penaliseer vir openbaar in plaas van privaat nie)		
3.6	Toegangermethodes (kryPlasingID): korrek benoem, terugkeertipe is korrek en stuur die korrekte kenmerkwaarde terug (Moenie kryID() in hierdie geval aanvaar nie)		
3.7	naString: metodeopskrif korrek korrekte kenmerke aaneengesakel en kryReaksieTipe gebruik kommentaar stuur ander string na verskillende reaksies (Moenie weer penaliseer indien konstantes nie in die <i>if</i> -stelling gebruik word nie)		
4.1	InstaPageBestuurder: Klasopskrif is korrek		
4.2	Eienskappe: Privaat skikking van Plasing-objekte en skikking van Reaksie-objekte korrek verklaar en beide van korrekte grootte (100 en 500 onderskeidelik) Twee tellers verklaar en na 0 geïnisialiseer		
4.3	Konstruktor: Metodeopskrif korrek. Vertoon fout indien lêer nie bestaan nie. Maak lêer oop om te lees Loop deur elke reël in die lêer. Lees 'n reël uit die lêer en verdeel. Bepaal of die reël 'n Plasing of Reaksie is. Onttrek die reaksieTipe vir Reaksie -objekte. Voeg nuwe Reaksie -objek of nuwe Plasing -objek by die korrekte skikking in die korrekte posisie en inkrementeer die korrekte tellers.		
4.4	kryAllePlasings: metodeopskrif korrek, toepaslik vir lus, skakel die naString vir elke objek aaneen met 'n nuwe reël en string teruggestuur		
5.1	Skep 'n koppelvlak/vorm/klas/eenheid genaamd InstaPageGK		
5.2	Instansieer 'n InstaPageBestuurder-objek		
5.3	kryAllePlasings -metode geroep en afvoer vertoon		
6.1	PlasingMetReaksies-klas: Klasopskrif is korrek		
6.2	Velde/Eienskappe: Eienskap vir 'n Plasing -objek OF oorgeërfde velde van Plasing -klas. Eienskap verklaar vir 'n skikking van Reaksie -objekte (Bykomende velde, bv. tellers, is aanvaarbaar)		
6.3	Konstruktor: een parameter is 'n Plasing -objek en die ander parameter is enige skikking van Reaksie -objekte. Plasing -parameter toegeken aan die korrekte eienskap OF ouerkonstruk geroep en skikking van Reaksie -objekte korrek toegeken (Bykomende parameters, bv. tellers, is aanvaarbaar)		
6.4	naString: Plasing -objek se naStringmetode geroep OF super.naString() geroep, loop deur skikking van Reaksie -objekte, voeg 'n nuwe reël by met tabelkepe ingesluit en skakel elke Reaksie-objek met die afvoer aaneen en stuur 'n string terug		
7.1	Skikking van PlasingMetReaksies -objekte verklaar van dieselfde grootte of groter as die Plasing -objekskikking Metode in InstaPageBestuurder verklaar met 'n toepaslike naam en wat 'n string terugstuur Loop deur bestaande Plasing -skikking Skikking verklaar om die Reaksie -objekte vir 'n enkele plasing te stoor ongeag grootte, d.w.s. kan 'n teller insluit of vektor of skikkingslys gebruik Loop deur alle Reaksie -objekte en kry al die ooreenstemmende Reaksie -objekte vir elke Plasing (deur onderskeidelik die PlasingID en ID -velde van die Reaksie - en Plasing -objekte te gebruik) Voeg die ooreenstemmende Reaksie -objekte vir elke Plasing by 'n skikking van Reaksies Skep 'n nuwe PlasingMetReaksies -objek en voeg by die skikking van PlasingMetReaksies -objekte Skakel die naString van elke PlasingMetReaksies -objek aaneen en stuur terug 'n Algoritme om te verseker dat die skikking van Reaksie -objekte wat met elke Reaksie geassosieer word van die korrekte grootte is (aanvaar ook 'n teller, vektor of skikkingslys ingesluit, of kontrolering vir nul óf hier óf in PlasingMetReaksies -klas)		
7.2	Metode in InstaPageGK geroep en afvoer vertoon		