

Uputstvo za izradu drugog domaceg zadatka iz Obrazovnog softvera

Drugi domaci zadatak se sastoji iz tri dela. Rok za predaju domaceg zadatka je 30.11. Prilikom predaje domaceg zadatke studenti treba da mi posalju svoje geogebra crteze kao .zip arhivu, zatim link ka svojoj alas stranici I link ka svojoj geogebra knjizi.

Svi studenti kojima je blokiran ssh port u domu I koji nisu u mogucnosti da okace alas prezentacije, neka mi posalju svoje html fajlove putem mejla.

Prvi deo

Dopunite svoju Geogebra knjigu zadacima koje smo radili na casu.

Otvorite novo poglavlje u knjizi koje se zove Drugi domaci zadatak. U ovom poglavlju treba da imate zadatke sa drugog I treceg trocasa vezbi.

1. Zadatak sa klizacima I prosecnom ocenom. [BarChart]
2. Zadatak sa krugom koji se crta pomocu tacke koja se krece. U zadatku treba omoguciti promenu velicine poluprecnika tako sto korisnik moze da unese zeljeni broj pomocu komponente CheckBox. Animacija se pokrece I zaustavlja klikom na dugmice Pokreni I Zaustavi u okviru Geogebre.
3. Zadatak sa animacijom tocka. Korisnik moze da menja velicinu tocka I broj krakova koji se crtaju pomocu dva klizaca. Animacija se pokrece I zaustavlja klikom na dugmice Pokreni I Zaustavi.
4. Zadatak sa aproksimacijom kruga pomocu upisanog i opisanog mnogougla. Korisnik moze da menja broj stranica mnogougla pomocu klizaca.

Drugi deo

Potrebno je da kreirate inteaktivne geogebra aplete i okacite ih na svoj alas.

1. Zadatak sa krugom I tackom. Napraviti geogebra aplet u kome se poluprecnik definise preko html elemenata. Animacija se pokrece I zaustavlja pomocu dva html dugmeta Pokreni I Zaustavi.
2. Zadatak sa tockom. Napraviti geogebra aplet u kome se poluprecnik I broj krakova definisu preko html elemenata. Animacija se pokrece I zaustavlja pomocu dva html dugmeta Pokreni I Zaustavi.

Treci deo

Dopunite svoju Geogebra knjigu 3d zadacima koje smo radili na casu.

Otvorite novo poglavlje u u knjzi koje se zove Geogebra 3d. U ovom poglavlju treba da imate zadatke sa petog trocasa vezbi.

Zadatke cu dodati naknadno.

Odbrana

U pauzama izmedju redovnih casova vezbi ili u nekom drugom terminu po dogovoru. Odbrana ce biti slicna kao I odbrana prvog domaceg zadatka. Dobicete tri zadatka sledeceg tipa:

1. Dinamicki crtez u geogebri. (prvi deo)
2. Kreiranje interaktivnog html dokumenta na osnovu 1. zadatka. (drugi deo)
3. Geogebra 3d crtez. (treci deo)