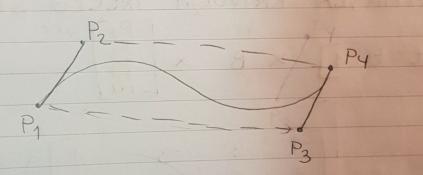
OSVRT NA PREDAVANJE

BEZIEROVA KRIVULJA

Bezierova krivulja je glavna krivulja vektorske
grafike, a karakteristična je po tome što na
temelju postavljanja četiri točke možemo
unaprijed predvidjeti rasprostiranje te krivulje
Prvo se označe 4 točke: P1, P2, P3 i P4. Zatim
spojihno P1 i P2 te P3 i P4. Dobimo poligon,
prostor unutar kojeg crtamo krivulju. Točke
P1 i P2 čine tangentu na P1 krivulje, a
točke P3 i P4 tangentu na P4 krivulju.
Krivulja poprima oblik kosinusoide.



Bezierova krivulja pripada skupini predvidljivih krivulja (Predictible curves), a zbog toga ih krivulja (Predictible curves), a zbog toga ih možemo una prijed dizginirati te im to daje prednost nad ostalim krivuljama u vektorskoj grafici.

PRAVILA BEZIEROVIA KRIUULJA

-UZ pomoć pravila Bezierovih knivlja mogu

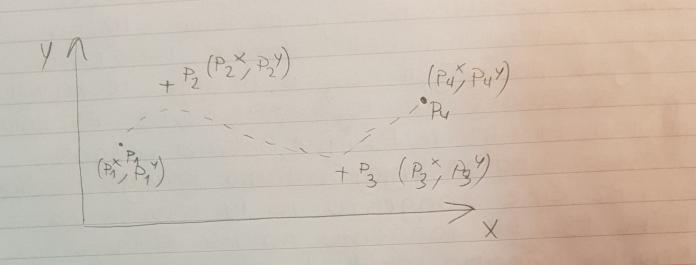
se dizajnirati dužine,

vz pomoć Bezierovih knivuha mogu

vz pomoć Bezierovih knivuha mogu

se dobti i kružnice

MATEMATIČKI IZVOD BEZIEROVE KRIVULJE:
kako točno dođemo do krivulje: koristimo se
tako točno dođemo do krivulje: koristimo se
matematičkim formulama i ucrtavamo
matematičkim formulama i ucrtavamo
Bezierovu krivulju u koordinatni sustav



PARAMETARSKA KRIVULJA TREĆEG STUPNJA

1×4

(t)=[t3 t2 t 1] × B × P3

P4

P4

SPOJNE BEZIER TOCKE

-Postoje 3 vrste spojnih Bezier točaka, a
to su! kutni spoj, trivulj ni spoj i tangentnis
spoj

Dora Lovrenčević