

## Digitalni multimedij 1 – KOLOKVIJ projektni zadatak – vektorska grafika

1. Kreirati vlastiti font sa **nekoliko\*** slovnih znakova kojeg ćete upotrijebiti u drugom dijelu zadatka.
2. Kreirati jednostranični dokument u Adobe Illustratoru ili Inkscape-u veličine A3.

U dokumentu pomoću alata za crtanje Bezierovih krivulja ilustrirati odabranu **temu iz flore i/ili faune podmorja\*\*** tako da se upotrijebe svi elementi zadani u tablici dolje (odabir motiva je slobodan i svi elementi se kombiniraju proizvoljno, a moguće je koristiti i sliku predložak)

Zadani elementi koji se moraju koristiti u projektnom zadatku (definiran je minimalan broj elemenata, maksimalan broj nije ograničen):	
U softwareu za izradu fonta <i>Pen</i> alatom nacrtati:	MINIMALAN BROJ ELEMENATA:
slovne znakove prema pravilima dizajna (paziti na širinu četverca, pozicioniranje slova, imenovanje fonta...)	<b>*minimalno pet</b> znakova
U Illustratoru ili Inkscapeu nacrtati i koristiti:	
<ul style="list-style-type: none"><li>- objekte zadane <b>**temom</b></li><li>- ispisati sve slovne znakove iz fonta, pretvoriti ih u krivulje te uklopiti u ilustraciju</li></ul>	minimalno tri složena objekta koji će se multiplicirati po potrebi sa minimalno pet kopija od svakog objekta
samostalne krivulje umnožene alatom Blend (Interpolate u Inkscapeu)	minimalno jednom napraviti Blend (Interpolaciju - Inkscape)
Maskiranje (clipping mask)	minimalno jednom
Koristiti transformacije objekata (rotacija, smanjenje/povećanje, zrcaljenje...)	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Gradijenti linearni i radijalni</li><li>- Mesh</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimalno tri objekta sa različitim bojama i tipovima gradijenata</li><li>- minimalno jedan objekt sa mesh gradijentom</li></ul>
Definiranje swatch boja (Spot boje u Illustratoru)	minimalno pet swatch boja definiranih u RGB, CMYK, HSB(HSL) ili grayscale sustavima
svi objekti moraju biti obojani swatch bojom ili njenom nijansom	
Transparencija	minimalno tri objekta moraju imati transparenciju

Rad predati u **SVG** formatu programa u kojem radite (također i iz Illustratora spremate kao SVG) i **PDF**-u. Font predati kao **TTF** datoteku.

Datoteke nazvati: *Ime\_Prezime\_projektni\_zadatak1*

**Ocjenjuje se** tehnička izvedba projekta:

- preciznost izrade i pozicioniranja elemenata
- uređenost slojeva/layera (imenovanje slojeva, grupiranje i imenovanje grupa, brisanje viškova)
- upotreba svih zadanih elemenata iz tablice
- složenost projekta

**NE ocjenjuje se:**

- estetika rada i domišljatost u odabiru teme