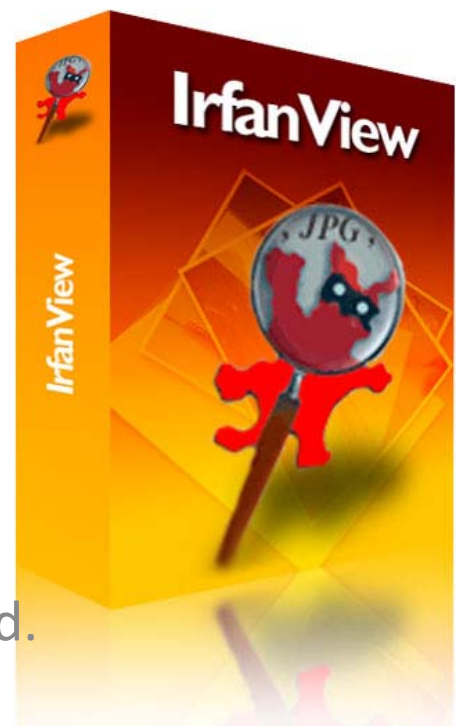


IrfanView

Tomislav Debeljak, dipl.ing.geod.
Geodetska tehnička škola



IrfanView

- **IrfanView** je besplatni [preglednik slika](#) za operacijski sustav [Microsoft Windows](#)
- Osnovna mu je namjena pregled slika, ali posjeduje i mnoštvo mogućnosti za uređivanje i pretvorbu grafičkih datoteka, kao i za pregled audio i video datoteka
- Vrlo je cijenjen zbog svoje brzine, lakoće korištenja i mogućnosti rukovanja mnogim formatima grafičkih datoteka

O programu

- Program se pojavio 1996. godine, a ime je dobio po svom autoru [Irfanu Škiljanu](#)
- IrfanView radi pod svim modernim verzijama Windowsa, od [Windows 98](#) do [Windows 7](#).

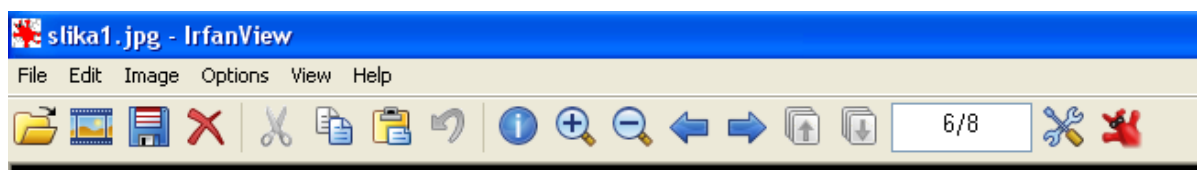
Mogućnosti

- Neka bitna svojstva programa su sljedeća:
- Kompaktnost – osnovna instalacijska datoteka je velika samo 1,4 MB
- Mnogobrojne opcije za pregled i obradu slika, uključujući i slijednu obradu
- Postoje programski dodatci za proširenje mogućnosti
- Postoje lokalizirane verzije za razne jezike uključujući [hrvatski](#).
- Prilagodba slika za web-stranice.
- Pretvorba niza slika u samostojeću prezentaciju sa slajdovima
- Izrada umanjenih sličica
- Ugrađena podrška za preuzimanje slika sa [skenera](#) ili snimaka [zaslona](#).

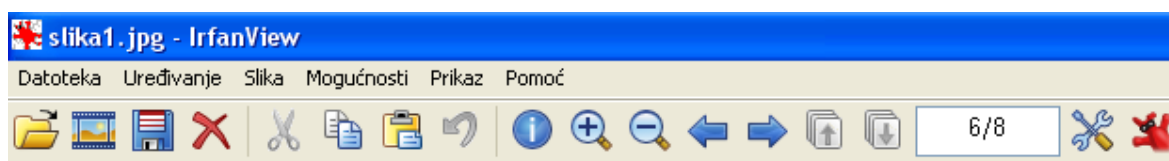
Rad u programu IrfanView



Izbornik



Options -> Change language



File (Datoteka)

File	Edit	Image	Options	View	Help	Datoteka	Uređivanje	Slika	Mogućnost
Open...				O		Otvori...			
Reopen				Shift+R		Otvori opet			
Open with external editor						Otvori sa vanjskim uređivačem			
Open as						Otvori kao			
Thumbnails				T		Minijature			
Slideshow...				W		Prezentacija (Slideshow)...			
Batch Conversion/Rename...				B		Višestruka konverzija/preimenovanje...			
Search files...				Ctrl+F		Traži datoteke...			
Rename File...				F2		Preimenuj datoteku...			
Move File...				F7		Premjesti datoteku...			
Copy File...				F8		Kopiraj datoteku...			
Delete File...				Del		Izbriši datoteku...			
Save (original folder)				Ctrl+S		Spremi (originalna mapa)			
Save as...				S		Spremi kao...			
Save for Web... (PlugIn)						Spremi za Web... (PlugIn)			
Print...				Ctrl+P		Ispis...			
Select Scan/TWAIN Source...						Označi skener/TWAIN uređaj...			
Acquire/Batch scanning...				Ctrl+Shift+A		(Višestruko) skeniranje...			
Copy Shop...						Fotokopirnica...			
Exit				Esc		Izlaz			

Otvora datoteku

Sprema promjene u postojeću datoteku

Sprema promjene u novu datoteku

Zatvara program

Edit (Uređivanje)

ika1.jpg - IrfanView	jpg - IrfanView (Selection: 53, 44; 675 x 440)
Edit	Uređivanje
Undo	Poništi
Redo	Napravi opet (Redo)
Show Paint dialog	Prikaži prozor za crtanje
Create custom crop selection...	Podešavajuće isjecanje...
Create maximized selection (ratio:)	Napravi maksimizirani odabir (omjer:)
Maximize and center selection	Povećaj i centriraj odabir
Show selection grid	Show selection grid
Insert text into selection...	Umetni tekst u odabrani dio...
Insert overlay/watermark image...	Umetni overlay (watermark) sliku...
Cut - selection	Izreži - označeno
Cut - area outside of the selection	Izreži - izvan označenog
Crop selection	Isjeci označeno
Auto crop borders	Automatsko isjecanje rubova
Capture visible window area	Uхвати vidljivi dio ekrana
Copy	Kopiraj
Paste	Zalijepi
Paste Special	Posebno ljepljenje
Delete (Clear display)	Izbriši (očisti ekran)
Clear Clipboard	Isprazni međuspremnik

Poništava zadnju naredbu

Unos teksta na označeni dio na slici

Reže označeni dio na slici ili izvan označenog

Vježba 1. – Učitavanje fotografije u program

- Na Desktopu napravimo mapu naziva **Prezime fotografija**
- Preuzeti fotografiju sa interneta CRKVA SVETOG MARKA u mapu pod nazivom Zagreb
- Otvorimo program IrfanView
- File (Datoteka) – Open (Otvori) – odaberemo sliku Zagreb1 iz mape

Vježba 2. – Rezanje dijela slike

- Lijevim klikom miša povući pravokutnik da označi samo crkvu bez okolnih zgrada
- Edit - Cut-area outside of the selection
- (Uređivanje – Izreži izvan označenog)
- Edit- Auto crop borders
- (Uređivanje – Automatsko isjecanje ekrana)

Vježba 3. – Unos teksta na fotografiju

- Označiti lijevim klikom miša mjesto gdje želimo tekst i razvući pravokutnik
- Edit- insert text into selection
- (Uređivanje- umetni tekst u odabrani dio)
- Choose Font
- Namjestimo Font Arial, Font style Bold, Size 18 i Color Red ->OK
- Unesemo u polje Text: CRKVA SVETOG MARKA
- OK

Vježba 4. – Spremanje obrađene fotografije u novu datoteku

- File – Save as (Datoteka- Spremi kao)
- odabremo mapu Prezime fotografija datoteku nazovemo crkva1
- Save



Fotografija prije obrade



Fotografija poslije obrade

Image (Slika)

Image Options View Help	
Information...	I
Create New (empty) image...	Shift+N
Create Panorama image...	
Rotate Left (counter-clockwise)	L
Rotate Right (clockwise)	R
Custom/Fine rotation...	Ctrl+U
Vertical Flip	V
Horizontal Flip	H
Resize/Resample...	Ctrl+R
Change canvas size...	Shift+v
Add border/frame...	Ctrl+D
Increase Color Depth...	
Decrease Color Depth...	
Convert to Grayscale	Ctrl+G
Show channel	
Negative	
Color corrections...	Shift+C
Histogram...	Shift+H
Auto adjust colors	Shift+L
Sharpen	Shift+S
Red eye reduction (selection)	Shift+Y
Effects	
Swap Colors	
Palette	

Slika Mogućnosti Prikaz Pomoć	
Informacije...	
Napravi novu (praznu) sliku...	
Napravi panoramsku sliku...	
Rotiraj lijevo (suprotno od kazaljke na satu)	
Rotiraj desno (u smjeru kazaljke na satu)	
Podešavajuća/fina rotacija...	
Vertikalno zakretanje	
Horizontalno zakretanje	
Promijeni veličinu/Resample...	
Promijeni veličinu okvira...	
Dodaj rub/okvir...	
Povećaj dubinu boja...	
Smanji dubinu boja...	
Pretvori u crno-bijelu sliku	
Prikaži kanal	
Negativ	
Korekcija boja...	
Histogram...	
Automatsko podešavanje boja	
Oštrina	
Korekcija "crvenih očiju" (označeni dio)	
Efekte	
Izmjena boja	
Paleta	

Informacije o fotografiji

Rotiranje fotografije

Promjena veličine fotografije

Razni alati za obradu fotografije

Vježba 5. – Rotiranje fotografije

- Downloadati fotografiju s interneta ROTIRANA FOTOGRAFIJA
- Image (Slika) – Rotate Right (Rotiraj desno)
- Postoji i rotacija u lijevo, ovisno koja nam je potrebna

Vježba 6. – Zrcaljenje fotografije

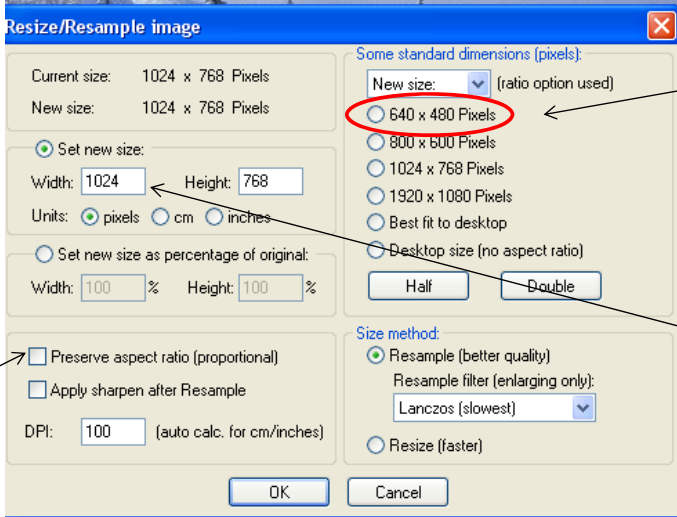
- Image (Slika) – Horizontal Flip (Horizontalno zakretanje)
- Postoji i vertikalno zakretanje, za ovu vježbu samo trebali horizontalno

Vježba 7. – Promjena rezolucije fotografije

- Image (Slika)
- Resize/ Resample (Promjeni veličinu)

trenutna rezolucija fotografije

program sam proporcionalno mjenja visinu u odnosu na širinu i obrnuto



odaberemo željenu rezoluciju od nekih standardnih rezolucija

ili utipkamo sami koju želimo

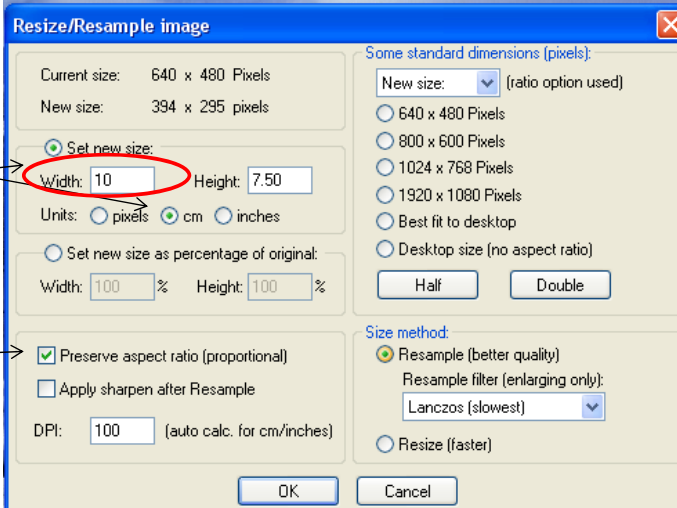
Vježba 8. – Promjena veličine fotografije

- Image (Slika)
- Resize/ Resample (Promjeni veličinu)

Odaberemo veličinu u centimetrima

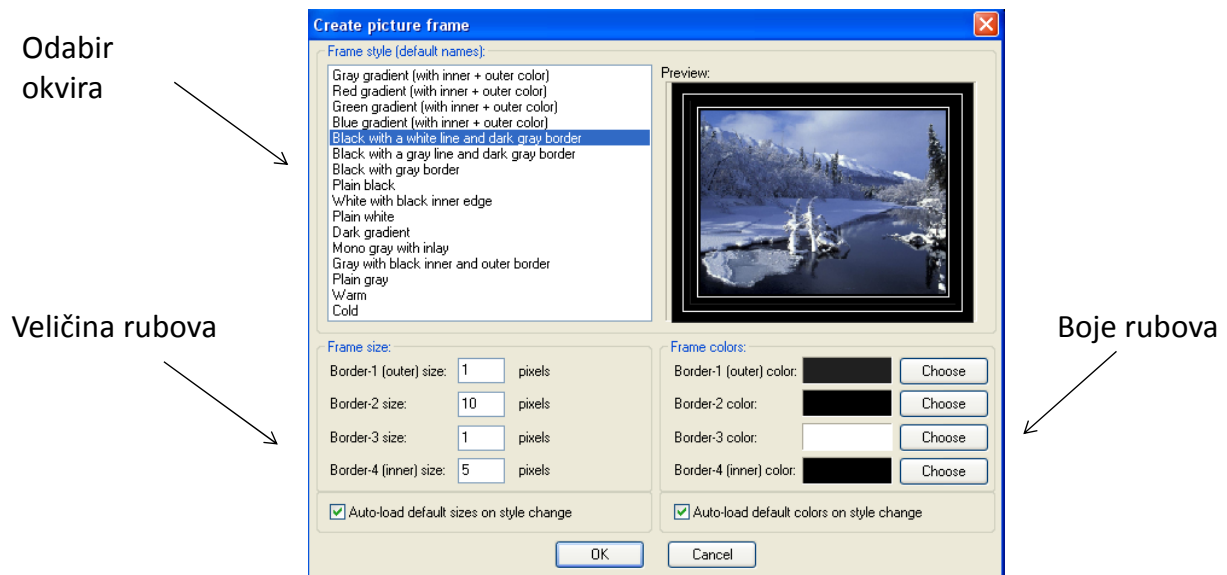
utipkamo veličinu koju želimo

program sam proporcionalno mjenja visinu u odnosu na širinu i obrnuto



Vježba 9.– Dodavanje okvira

- Image (Slika)
- Add border/frame (Dodaj rub/okvir)

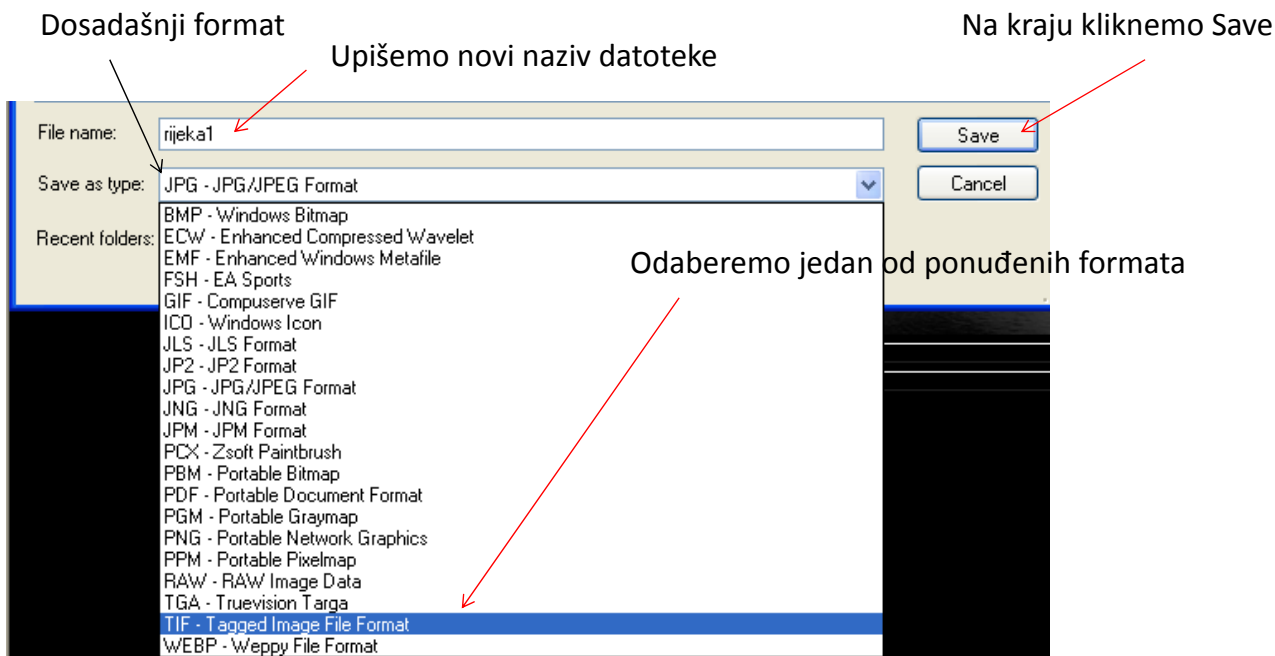


Vježba 10. – Pretvaranje u crno-bijelu sliku

- Image (Slika)
- Convert to Grayscale (Pretvori u crno-bijelu sliku)

Vježba 11.- Spremanje fotografije u drugi format

- File (Datoteka) –Save As (Spremi kao)



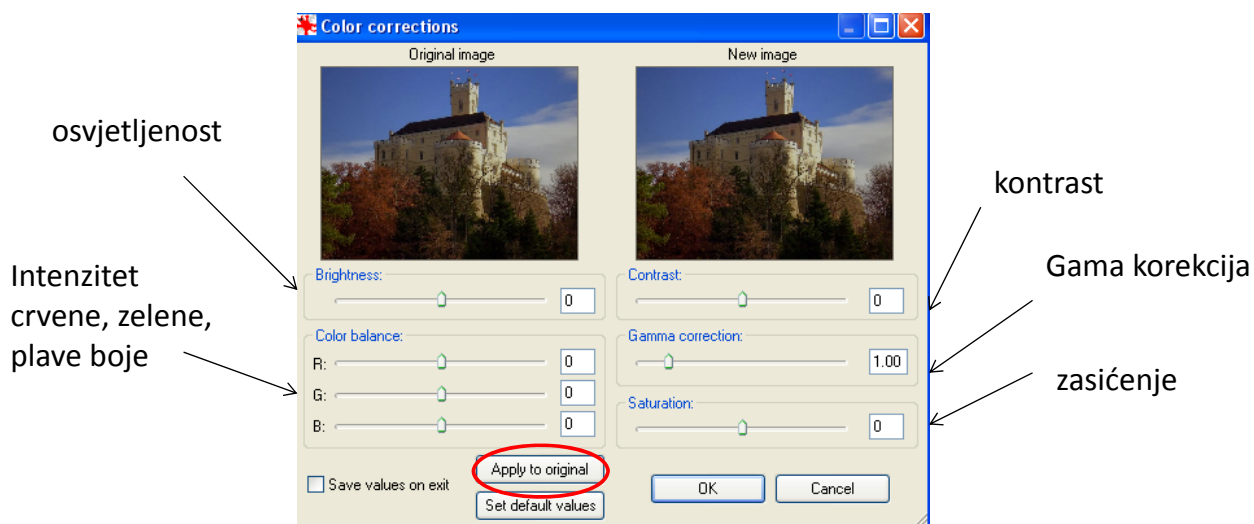
Fotografija prije obrade

Fotografija poslije obrade



Vježba 12. – Osvjetljenje i intezitet fotografije

- Preuzeti fotografiju s interneta: TRAKOŠĆAN
- Image (Slika)
- Color corrections (Korekcija boja)



Vježba 13.– Automatsko podešavanje boja

- Preuzeti sliku s interneta: LAMPA U TAMU
- Image (Slika)
- Auto adjust colors (Automatsko podešavanje boja)

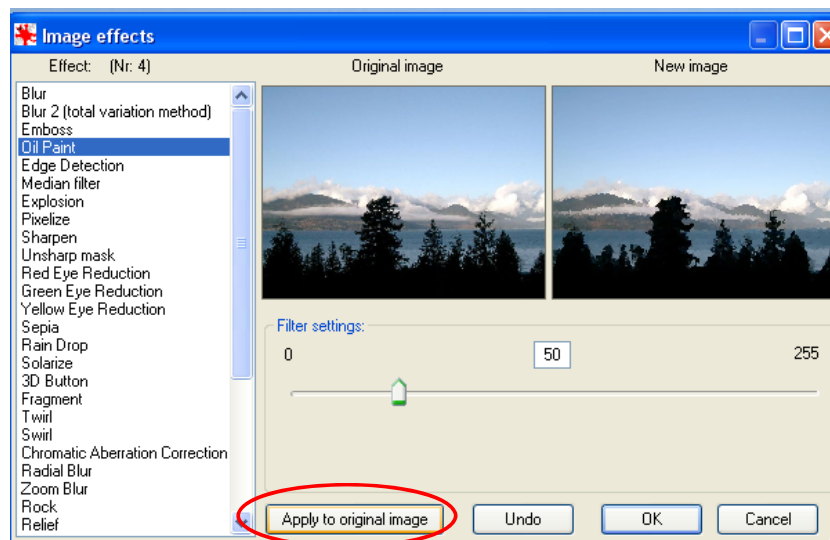
Vježba 14. – Popravljanje “crvenih očiju”

- Preuzeti sliku s interneta: CRVENE OČI NA FOTOGRAFIJI
- Označiti oko
- Image (Slika)
- Red eye reduction (Korekcija “crvenih očiju”)

Vježba 15.– Efekti na fotografiji

- Preuzeti sliku s interneta: JEZERO
- Image (Slika)
- Effects (Efekti) – Effects browser (Preglednik efekta)

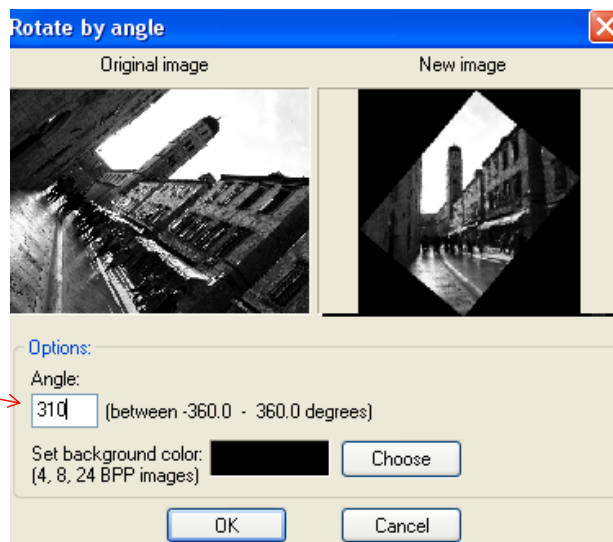
Odaberemo efekat



Vježba 16. - Podešavajuća/fina rotacija

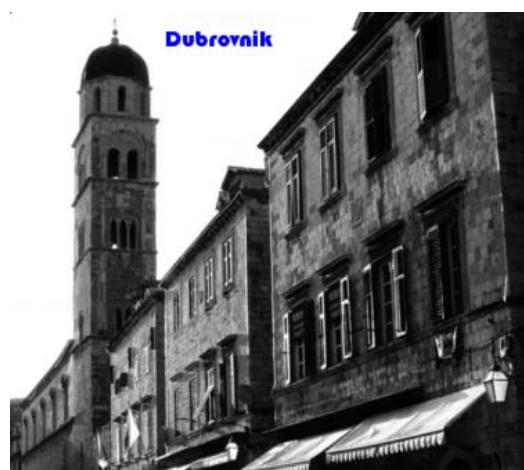
- Preuzeti sliku s interneta: NAKOŠENA FOTOGRAFIJA
- Image (Slika)
- Costume/fine rotation (Podešavajuća/fina rotacija)

Unesemo kut za koji rotiramo



Vježba 17. – Izrezivanje i dodavanje teksta

- Rotiranu sliku Dubrovnika izreži u pravokutnik kojem dužina treba biti 10cm i napiši tekst, slično kao na ovom primjeru



Vježba 18. - Promjena rezolucije

- Za preuzetu fotografiju JEZERO:
- Promjeni rezoluciju fotografiji jezero u 800x600 i 640x480, spremi ih pod nazivom jezero1 i jezero2 i usporedi veličine datoteke nakon promjene rezolucije, tako da provjeriš za svaku na Image (Slika)->Information (Informacije) podatke koje se traže u tablici

fotografija/informacije	jezero.jpg	jezero1.jpg	jezero2 .jpg
Current size:	X Pixels	800x600 Pixels	640x480 Pixels
Disk size:			

Vježba 19. – Promjena formata fotografije

- Fotografiji jezero.jpg promjeni format u bmp, gif, tif i spremi ih pod nazivom jezero
- Usporedi informacije tako da ispuniš ovu tablicu

format/informacije	jezero.jpg	jezero.bmp	jezero.gif	jezero.tif
Disk size:				