

VAIZDO SAUGOJIMO FORMATŲ TYRIMAS

Praktinio darbo tikslas ir užduotis

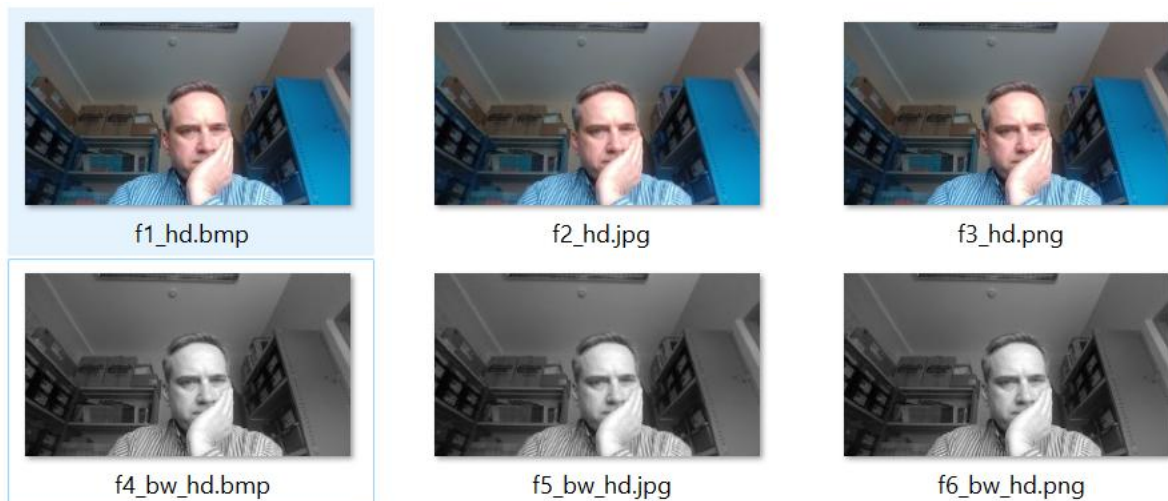
Praktinio darbo tikslas -

1. Statinių vaizdų formatų eksperimentinis tyrimas

Buvo vertinami statinių vaizdų formatai: **bmp, jpg, png, tif**

Eksperimentai su statiniais spalvotais vaizdo formatais buvo atlikti po 5 kartus.

Pav. 1.1 Pavadinimas



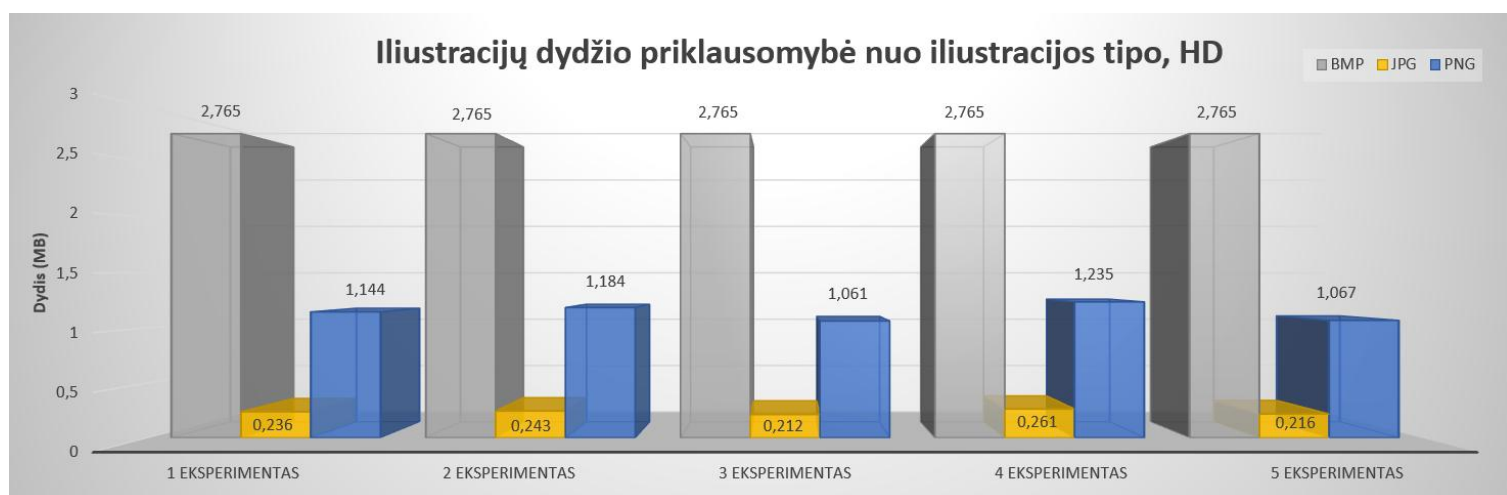
Gauti parametrai įrašyti į lentelę.

Pav. 1.3 Eksperimento su statiniais vaizdais rezultatų lentelė

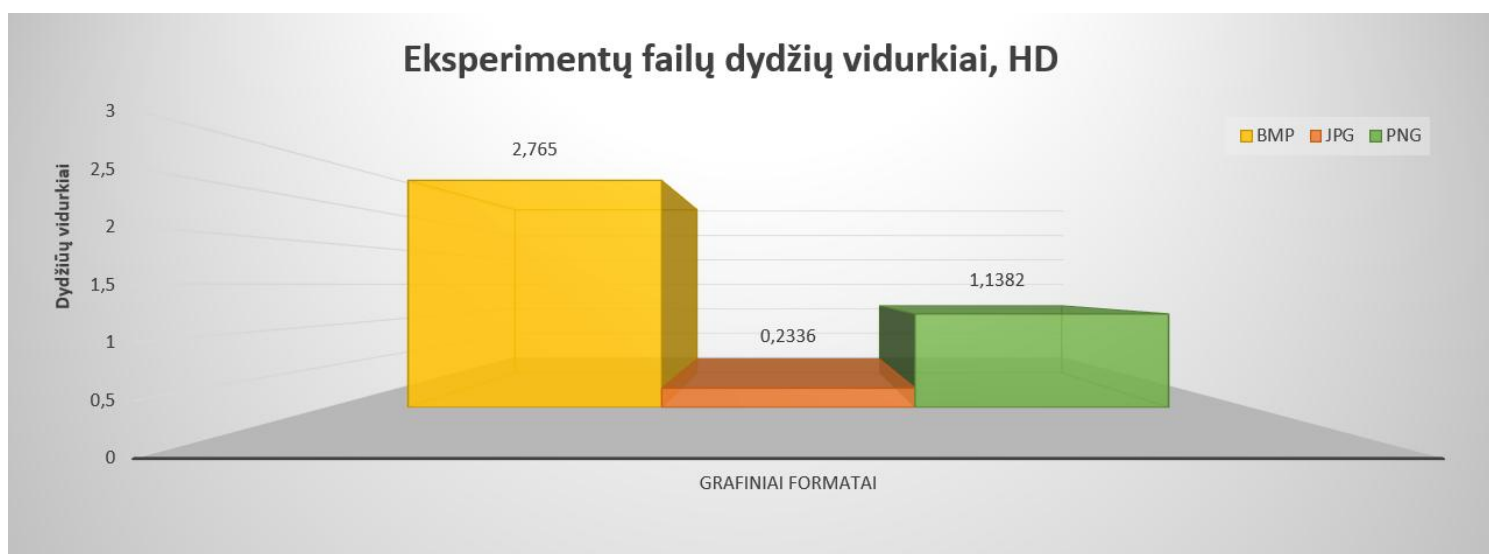
	1 eksperimentas			2 eksperimentas			3 eksperimentas			4 eksperimentas			5 eksperimentas			Vidurkis		
Iliustracijos pavadinimas \ Formatas	BMP dydis (MB)	JPEG dydis (MB)	PNG dydis (MB)	BMP dydis (MB)	JPEG dydis (MB)	PNG dydis (MB)	BMP dydis (MB)	JPEG dydis (MB)	PNG dydis (MB)	BMP dydis (MB)	JPEG dydis (MB)	PNG dydis (MB)	BMP dydis (MB)	JPEG dydis (MB)	PNG dydis (MB)	BMP dydis (MB)	JPEG dydis (MB)	PNG dydis (MB)
HD	2,765	0,236	1,144	2,765	0,243	1,184	2,765	0,212	1,061	2,765	0,261	1,235	2,765	0,216	1,067	2,765	0,234	1,138
HD B/W	0,923	0,205	0,406	0,923	0,212	0,419	0,923	0,184	0,377	0,923	0,226	0,436	0,923	0,189	0,38	0,923	0,203	0,404

← + TIF formatas

Eksperimento duomenys pavaizduoti grafikai.



Grafikas 1.6 Eksperimentų failų dydžių vidurkiai (spalvotos nuotraukos)



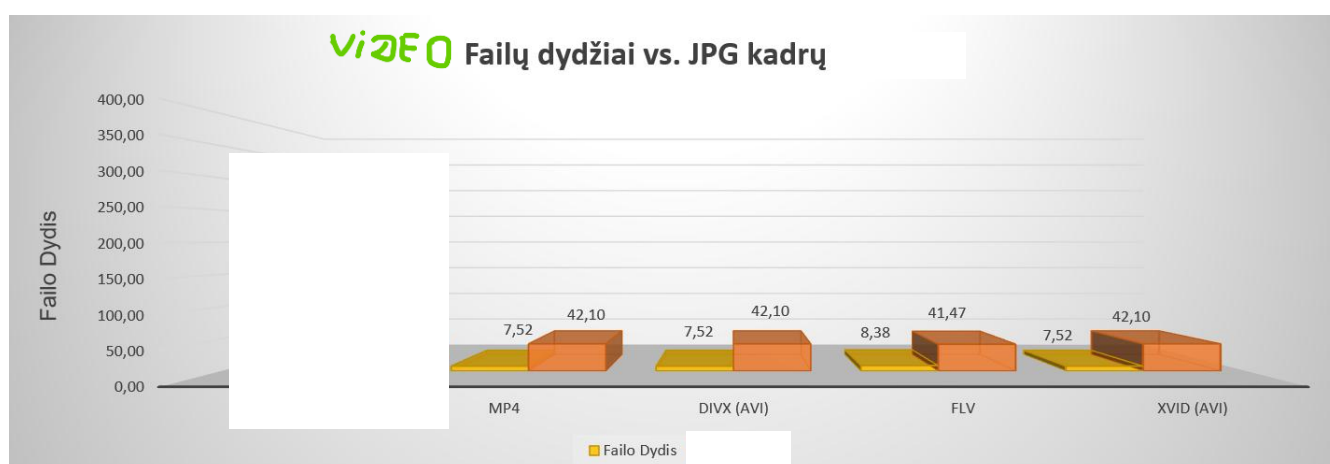
2. Video failų formatų eksperimentinis tyrimas

Taip pat buvo įrašyti 5 trumpi video klipai - video formatai: mp4, DivX (avi), flv, xvideo (avi).

Gauti duomenys pateikti lentelėje:

Pav. 2.1 Eksperimento su video failais rezultatų lentelė

		<i>mp4</i>	<i>DivX (avi)</i>	<i>flv</i>	<i>xvid (avi)</i>
FPS					
HD					
Video failo dydis					
Trukmė, sek					
JPG dydis					



3. Rezultatai ir išvados

Atliekant 5 eksperimentus su statiniais vaizdais buvo gauta

Atliekant video failų formatų eksperimentinį tyrimą buvo gauti