

VAIZDO SAUGOJIMO FORMATU TYRIMAS

Praktinio darbo tikslas ir užduotis

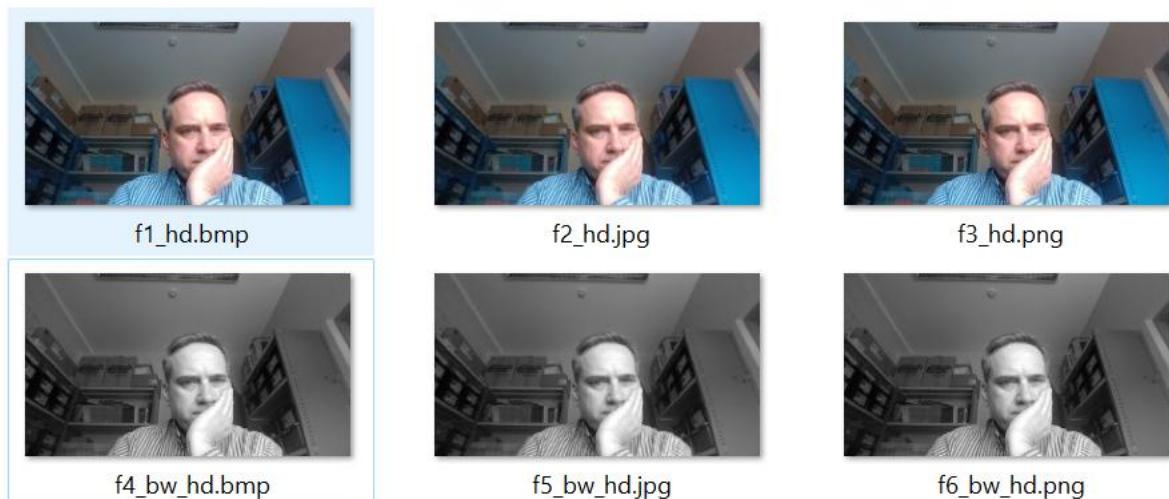
Praktinio darbo tikslas -

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

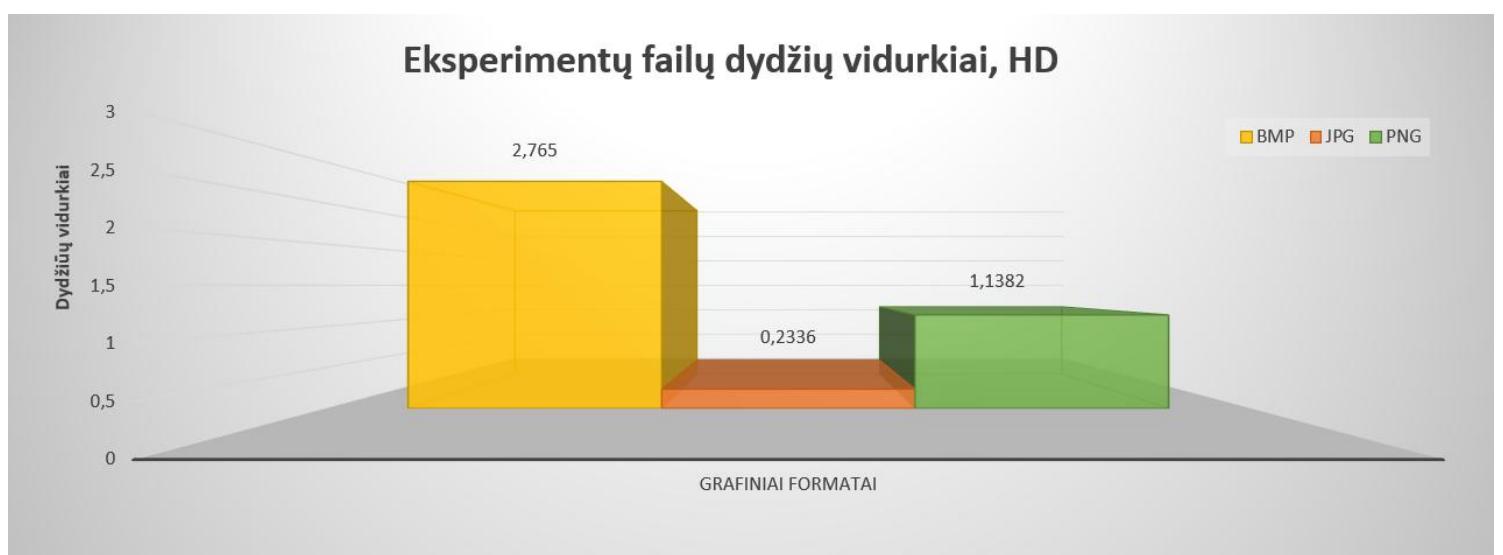
+ TIF
formatas

Illiustracijos pavadinimas \ Formatas	1 eksperimentas			2 eksperimentas			3 eksperimentas			4 eksperimentas			5 eksperimentas			Vidurkis		
	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

Eksperimento duomenys pavaizduoti grafikais.



Grafikas 1.6 Eksperimentų failų dydžių vidurkiai (spalvotos nuotraukos)



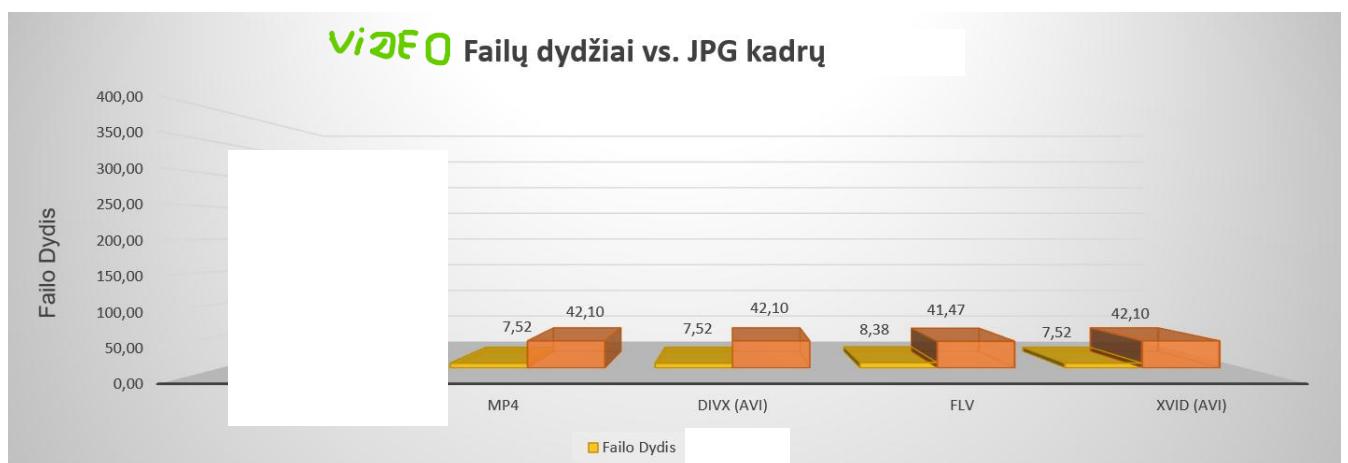
2. Video failų formatų eksperimentinis tyrimas

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>
<i>FPS</i>					
<i>HD</i>					
<i>Video failo dydis</i>					
<i>Trukmė, sek</i>					
<i>JPG dydis</i>					



3. Rezultatai ir išvados

Atliekant 5 eksperimentus su statiniais vaizdais buvo gauta

Atliekant video failų formatų eksperimentinį tyrimą buvo gauti