



Digital Literate



Finansuoja
Europos Sąjunga

Europos Sąjungos parama šio leidinio leidybai nereiškia pritarimo jo turiniui, kuris atspindi tik autorių nuomonę, ir Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį šio leidinio informacijos panaudojimą. Projekto numeris 2023-1-LT01-KA220-SCH-000156644

SINTETINĖS TERPĖS

1 KURSAS

Synthetic Media



Digital Literate

01

Instrukcijos



Digital Literate



Finansuoja
Europos Sąjunga

Europos Sąjungos parama šio leidinio leidybai
nereiškia pritarimo jo turiniui, kuris atspindi tik
autorių nuomonę, ir Komisija negali būti laikoma
atsakinga už bet kokį šio leidinio informacijos
panaudojimą. Projekto numeris 2023-1-LT01-KA220-
SCH-000156644

Dirbtinio intelektu pamoka

Synthetic Media



Digital Literate

TIKSLAI

Tikslas – sukurti edukacinę veiklą savo klasei naudojant vizualias generatyvines dirbtinio intelekto priemones.

TĘSTINUMAS

90 minučių: iš jų 60 minučių grupinio darbo ir 30 minučių refleksijos.

METODOLOGIJA

Grupės veikla

ĮRANKIAI

- DALL-E 3 (pokalbių programa)
- "Bing" vaizdų kūrėjas
- Kreidelė
- Stable diffusion nemokamas vaizdų kūrėjas



Digital Literate

INSTRUKCIJOS

- 1) Pasirinkite naudojamą įrankį. Taip pat galite naudoti kelis įrankius.
- 2) Sukurkite užklausą pagal toliau pateiktą vadovą.
- 3) Sugeneruokite paveikslėlius ir įklijuokite juos žemiau.
- 4) Paaiškinkite mokiniams programų panaudojimo galimybes ir riziką.



Digital Literate

02

Sintetinių vaizdų projektavimas



Digital Literate

Šablonas:
[formatas]
[termino objektas],
a [kietiklis],
[perspektyva],
pagal [menininkas:75] |
pagal [menininkas:25],
stiliumi [stilius],
[stiprintuvas],
[pašalinimas]

ŠALTINIS

METID / Politecnico di Milano AiEDUCamp ([skaidrės čia](#)), pagal [šį šabloną](#)



Digital Literate

Šablonas:

[formatas]

[termino objektas],

[kontekstas],

[perspektyva],

pagal **[menininkas]** |

pagal **[menininkas]** ,

stiliumi **[stilius]** ,

[laikotarpis] ,

[papildoma informacija]

Pavyzdys:

nuotrauka,

kosminio banginio,

banginis kosmose,

pro iliuminatorių,

pagal Alphonse Mucha,

pagal Andy Warhol,

laisvai,

remiantis XX a.

sekant to meto tendencijas



Digital Literate



**miško
nuotrauka,
fotorealistin
ė, peizažas,
sukurtas
Timo Burtono
baroko**



**miško
ilustracija,
fotorealistin
ė,
kraštovaizdis,
sukurtas
Timo Burtono**

ŠALTINIS

METID / Politecnico di Milano AiEDUCamp ([skaidrės čia](#)), pagal [šį šablona](#)



Digital Literate



**miško,
ryškaus
kraštovaizdis
šio
ilustracija,
sukurta Tymo
Burtono**

**baroko
stiliu ir
santaplos**

ŠALTINIS

METID / Politechnikos mokykla, AiEDUCamp ([skaidres čia](#)), pagal [šį šablona](#)



**miško
ilustracija,
fotorealisti
nė,
kraštovaizdis,
sukurtas
Tymo
Burtono**

**baroko
stiliu ir**



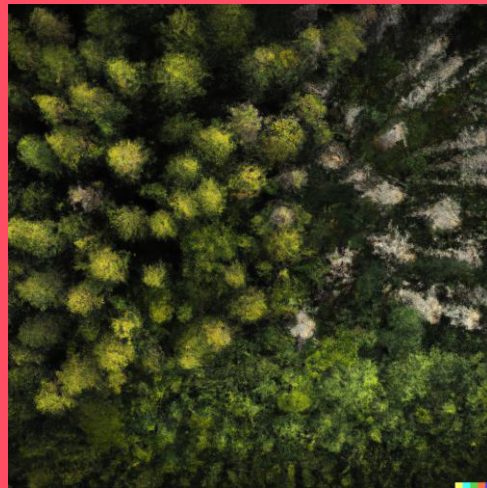
Digital Literate



**miško
nuotrauka, 70
mm, peizažas,
sukurtas
Timo Burtono
baroko
stiliu ir
fantazijos
nuotrauka**

ŠALTINIS

METID / Politecnico di Milano AiEDUCamp [\(skaidrės čia\)](#), pagal [sl. sąlygą](#)



**miško
nuotrauka, 70
mm, iš
viršaus,
sukurta Timo
Burtono (Tim
Burton),
realizmo
stiliu ir su
Timo nuotrauka**



Digital Literate



**miško,
ryškaus
kraštovaizdž
io
ilustracija,
sukurta Timo
Burtone**

ŠALTINIS

METID / Politecnico di Milano AiEDUCamp [\(skaidrės čia\)](#), pagal [si.cadler22](#)

stiliumi ir su



**miško,
ryškios,
kraštovaizdž
io
ilustracija,
sukurta Timo
Burtone**

**poparto
stiliumi ir su**



Digital Literate

Prompt Engineering Template

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

100% View only

AI

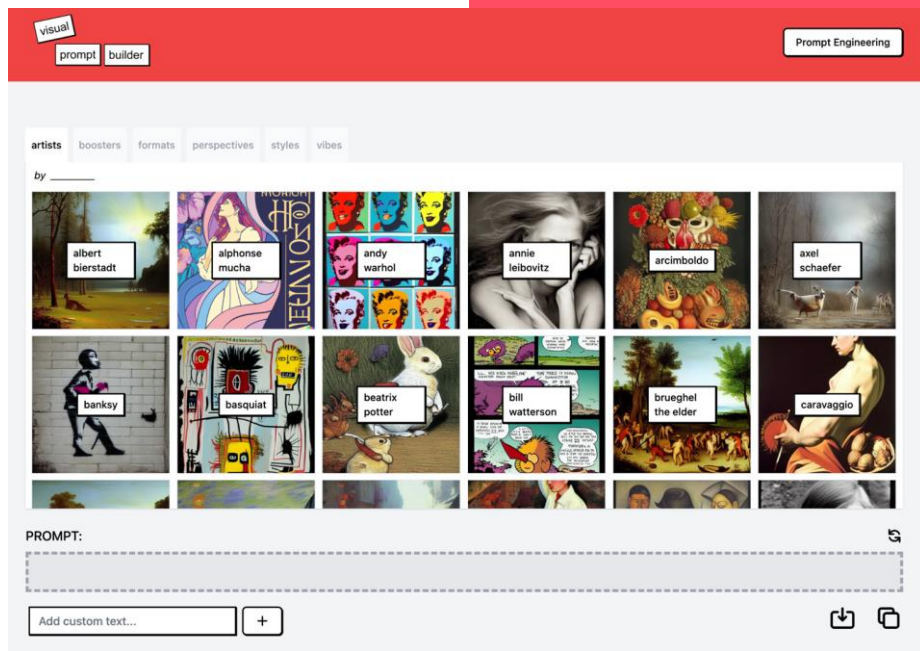
Styles

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L			
1	Styles	Artists	Formats	Boosters	Vibes	Perspectives			Workflow for building up a prompt:						
2	hudson river sch	alfonse mucha	photograph	trending on art	control the soul	from behind			1 Subject	subject term (i.e. space whale) 'required					
3	surrealism	pablo picasso	painting	beautiful	futuristic	wide angle			2 Style	style modifier (i.e. in the style of art nouveau) or art					
4	dadaism	piet mondrian	oil painting	vivid	utopian	fisheye lens			3 Format	type of image (i.e. photograph of)					
5	cubism	jackson pollock	line drawing	professional	dystopian	telephoto			4 Booster	quality booster (i.e. trending on artstation)					
6	fauvism	mark rothko	charcoal drawing	extremely detail	blade runner	wide angle			5 Solidifier	repetition (i.e. space whale, a whale in space)					
7	renaissance	georges braque	macro 35mm ph	stunning	cinematic	panoramic			6 Vibe	moods or emotions (i.e. control the soul)					
8	impressionist	andy warhol	album art cover	wondrous	fantasy	bikini			7 Weights	exclusion (i.e. --no plants) and mixing (i.e. by alpha					
9	baroque	roy lichtenstein	one-line drawing	fantastic	elegant	lens flare			8 Perspective	viewpoint (i.e. through a porthole)					
10	rococo	rené magritte	crayon drawing	contest winner	no mods	hard lighting			Template: [format] of [subject term], a [solidifier], [perspective], by [artist:75] b Example: photograph of a space whale, a whale in space, through a porthole,						
11	romanticism	frida kahlo	pastel drawing	postprocessing	magnificent	landscape									
12	realism	dean cornwell	watercolor paint	detailed	retrofuturistic	drone			DALL-E 2Midjourney						
13	pointillism	craig mullins	pencil and water	trending on /r/art	awesome	on canvas									
14	symbolism	henri matisse	vector art	8k	transhumanist	close up									
15	neoclassicism	johannes vermeer	stained glass w/	4k resolution		from below									
16	art nouveau	vicent van gogh	cartoon	vfx	wormhole	from above			Other AI Art Tools:						
17	expressionism	micelangelo	3d render	rendered in unre	eclectic	through a periscope									
18	constructivism	leonardo da vinci	line art	oclane render	epic	through a porthole			Wombo ArtStarryAIDisco DiffusionGoogle Parti						
19	futurism	georges seurat	pixel art	digital art	tasteful	framed									
20	suprematism	thomas cole	product photogr	photorealistic	gorgeous	dark background			Hints and tips:						
21	dadaism	greg rutkowski	diagram	hyperrealistic	opaque	white background									
22	art deco	gustave dore	daguerrtype	rendering	old	close up			• Provide as much detail as possible						
23	pop art	ralph mcquarrie	screenshot from	very beautiful	ltd trip	close face									
24	ukyo-e	zdzislaw beksin	displayed on a s	hyper realistic	lofi	low angle			• Go as abstract and absurd as you like						
25	vaporwave	claudie leran	modeling photo	4k	emo	isometric									
26	synthwave	james gurney	cross stitched s	blender 3d	lucid	viewed from behind			• Doesn't do realistic human faces well						
27	cyberpunk	francisco goya	manuscripts	70mm	moody	85mm									
28	prehistoric art	pierre auguste n	pencil sketch	high detail	crystal	oversaturated filter			• Celebrities are purposefully scrambled						
29	ancient art	hayao miyazaki	advertising post	arnold render	melancholy	sunset photo at golden hour									
30	suminagashi	bill waterson	illustration	ultra high poly	cosmos	extreme close-up shot			• Most images don't stand up to close scrutiny						
31	medieval art	claudie monet	in fortrite	zbrush	faded	midshot									
32	memphis design	edward munch	on judge judy	highly detailed	uplight	head-and-shoulders shot			• Anything disturbing, distressing, or offensive						
33	abstract organic	katsushika hoku	captured on ocl	look at that detail	concept art	long shot									
34	skeuomorphism	kunio pop	on sesame stree	studio lighting	atmospheric	full shot			• Make multiple variations to find one you like						
35	minimalism	lucian freud	under electron	n well preserved	dust	extreme wide shot									
36	photorealism	yoji shinkawa	kindergartener	d high poly	particulate	in the distance			• Remember to upscale the image you select						
37	hieroglyphics	utagawa kunisyt	wikhow	unreal engine	cute	overhead view									
38	anime	toshi yoshid	fifth grade yearb	#wow	stormy	aerial view			• Check copyright and commercial use restrictions						

Naudokite š
greitos inžinerijos šabloną



Digital Literate



Naudokite šį **Visual Prompt Builder**,
Kad galėtumėte kurti užuominas



Digital Literate

03

Dabar jūsu eilē!



Štai keletas pavyzdžių:

- Moksleiviai turi sukurti patrauklius vaizdus, kurie reklamotų jų mokyklą per orientacines sesijas.
- Pilietinio ugdymo veikla apie stereotipus: mokinių prašoma sukurti hipotetinės reklamos, kurioje vaizduojama šeima, vaizdą. Viena grupė turi pavaizduoti „tradicinę“ šeimą, kita – „netradicinę“.
- Sukurkite du vaizdus, vaizduojančius du duomenų rinkinius. Kiekviename paveikslėlyje turėtų būti pavaizduota skirtinga sveikojo skaičiaus procentinė dalis. Pavyzdžiui, galbūt norėsite parodyti, kaip mokiniai pasiskirstę dviejose skirtingose klasėse.



Digital Literate

SYNTHETIC MEDIA

2) SUKURKITE SAVO UŽKLAUSĄ

Sukurkite raginimą pagal toliau pateiktus nurodymus.

Taip pat galite gauti pagalbos iš ["Visual Prompt Builder"](#)

Šablonas:

[formatas]

[objektas]

[kontekstas],

[perspektyva]

pagal [menininkas]

pagal [menininkas]

stiliu [stilius]



3) SUKURKITE SAVO UŽKLAUSĄ

Paimkite sukurtą užklausą ir įklijuokite ją į pasirinktą įrankį:

- ["Bing" vaizdų kūrėjas](#)
- [Gemini](#)
- [Stable diffusion nemokamas vaizdų kūrėjas](#)
- [DALL-E 3](#) (kartu su "ChatGPT Premium")

"Bendraukite" su įrankiu, kol pasieksite norimą rezultatą.

Tada nukopijuokite ir įklijuokite paveikslėlius į kitas skaidres.



Digital Literate

SYNTHETIC MEDIA

4) Argumentai "už" ir "prieš"

RIZIKOS

GALIMYBĖS



Digital Literate



**Finansuoja
Europos Sąjunga**

Europos Sąjungos parama šio leidinio leidybai nereiškia pritarimo jo turiniui, kuris atspindi tik autorių nuomonę, ir Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį šio leidinio informacijos panaudojimą. Projekto numeris 2023-1-LT01-KA220-SCH-000156644

Synthetic Media