A close-up photograph of a giraffe's head and neck, leaning over a dark wooden railing to drink from a clear glass mug. The mug contains a light-colored liquid with a straw. The background shows a lush green landscape with trees and hills under a bright sky.

My thesis

Jiří Krblich

Introduction

As you know, I'm a little nerdy.
And that's why, before the end
of last school year, I came up with
the idea of creating a new user interface
for AI generating images.

Why?

Umělá inteligence je často prezentována jako nečekaná a revoluční změna paradigmatu, velká grafická, animační a VFX studia ale již pár let její možnosti pro dílčí úkoly využívají. S rozvojem generativní AI kulminuje trend vytváření obrazového materiálu jen na základě slovního zadání, obrazové předlohy, či jejich kombinace.

Nástrojů, které toto umožňují, je mnoho, některé placené, jiné zdarma. Většinou ale produkují průměrné výstupy a nutně nenaplňují potřeby profesionálů vizuální tvorby.



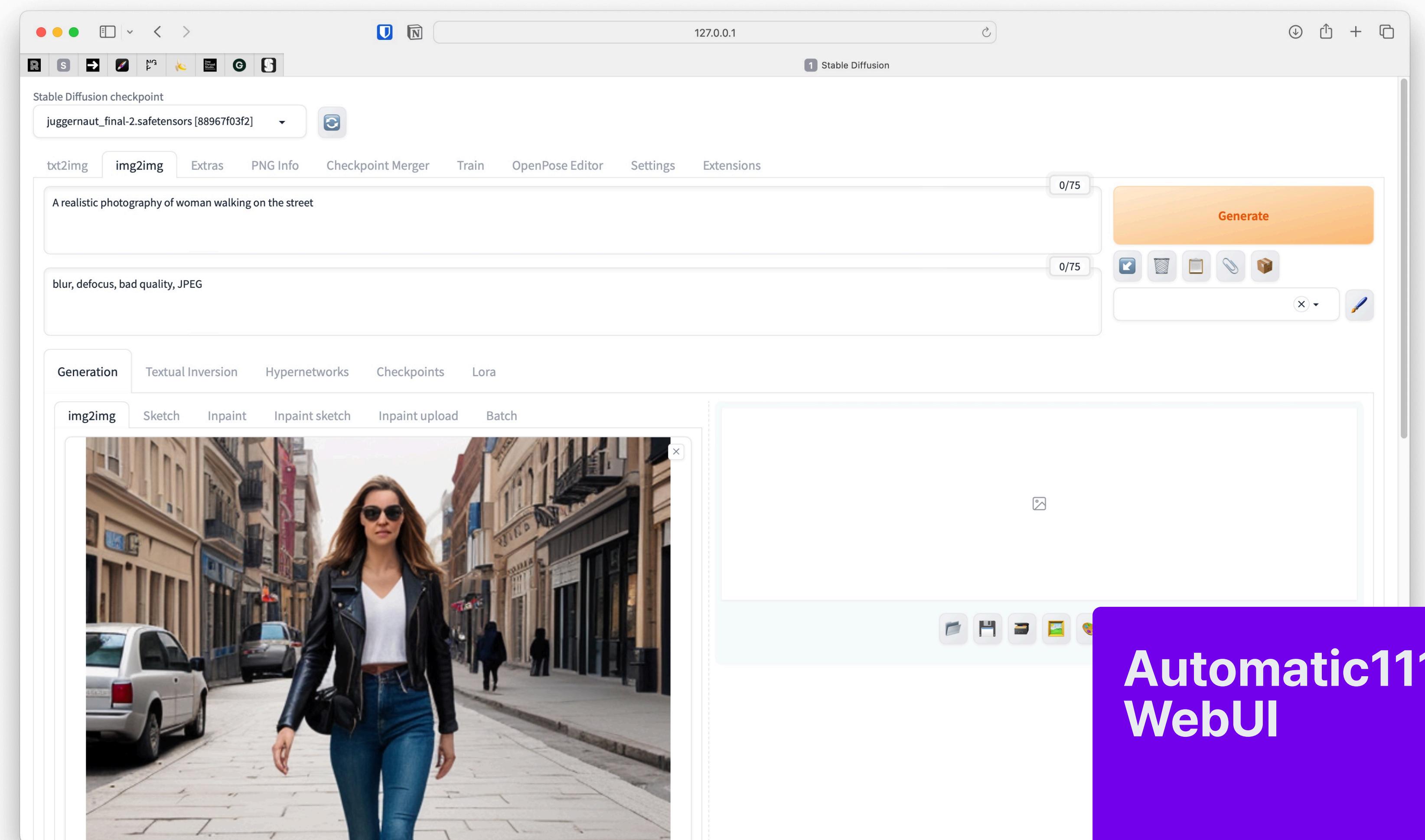
Vysoká škola kreativní komunikace trendy ve svém průmyslu sleduje a začleňuje nové technologie do kreativních procesů, ať jde o reklamní kampaně či ateliérové úkoly. Absolventi ale nemají být jen konzumenty existujících služeb. Vznikají zde i projekty hledající způsob, jak z AI vytvořit efektivní nástroj profesionálních tvůrců. Ve své bakalářské práci Jiří Krblich sleduje, jak uživatelé různé obrazové nástroje na bázi AI využívají a chystá nástroj vytvořený na míru kreativním profesionálům. Výsledkem této práce by mělo být uživatelské rozhraní k technologii Stable Diffusion, dostatečně jednoduché pro začínající uživatele, ale vhodné i pro profesionály, kteří potřebují rychlou cestu k vytvoření produktu pomocí správně vybraného sledu nástrojů a datových zdrojů, ať už existujících nebo na míru vytvořených strojovým učením.

**Summer and
the beginning...**

Screenshot of an article from the magazine Udržitelné česko

But I am Graphic Designer...

Main problem



**Automatic1111
WebUI**

ControlNet v1.1.440

ControlNet Unit 0

ControlNet Unit 1

ControlNet Unit 2

Single Image

Batch

Multi-Inputs



Image

Drop Image Here

- or -

Click to Upload

Set the preprocessor to [invert] If your image has white background and black lines.



Enable

Low VRAM

Pixel Perfect

Allow Preview

Mask Upload

Control Type



Preprocessor



Control Weight

1

Starting Control Step

0

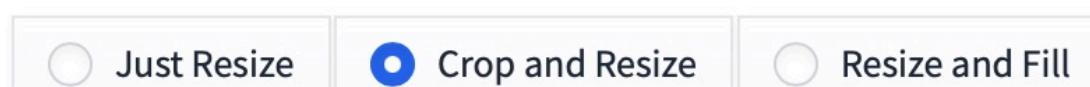
Ending Control Step

1

Control Mode



Resize Mode



Presets

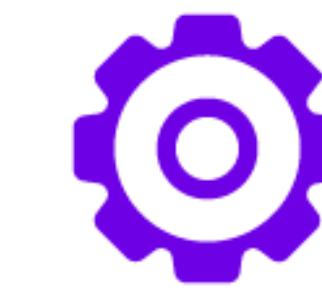
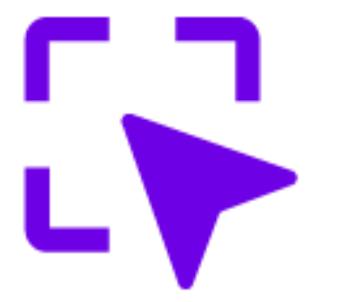
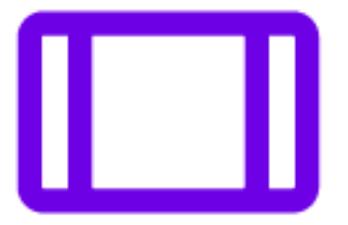
New Preset



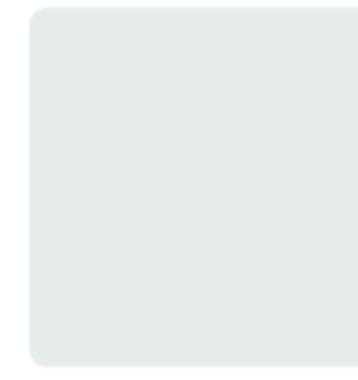
Batch Options

What I made?

Custom design system



Icons



#E9ECEF

#ADB5BD

#6C757D

#495057

#343A40

#212529

#7200EA

#E5B155

#E87777

Color palette



Micro animations

Product

KliK | AI based image editor

10.0.1.13

KliK | AI based image editor

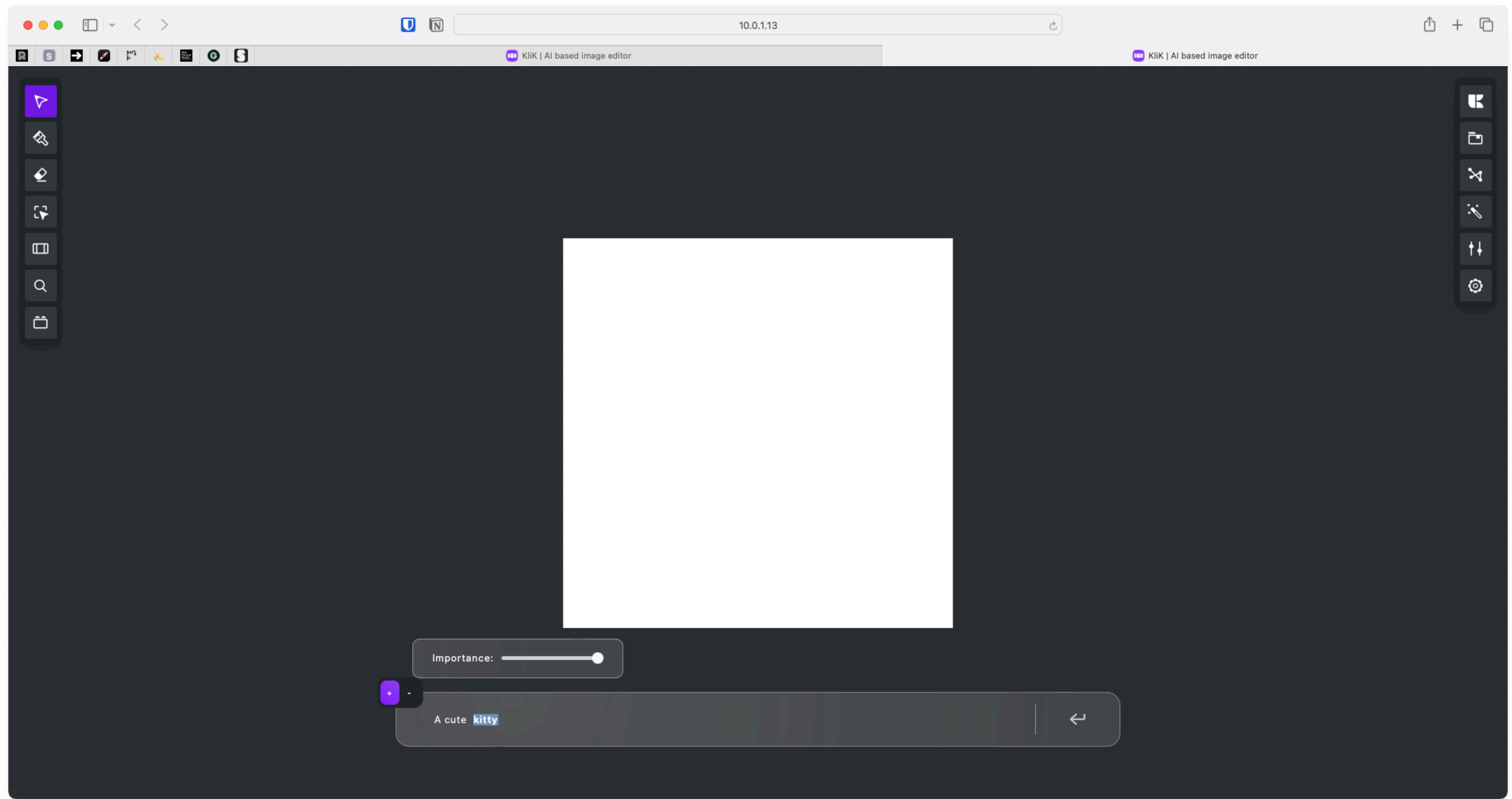
Style

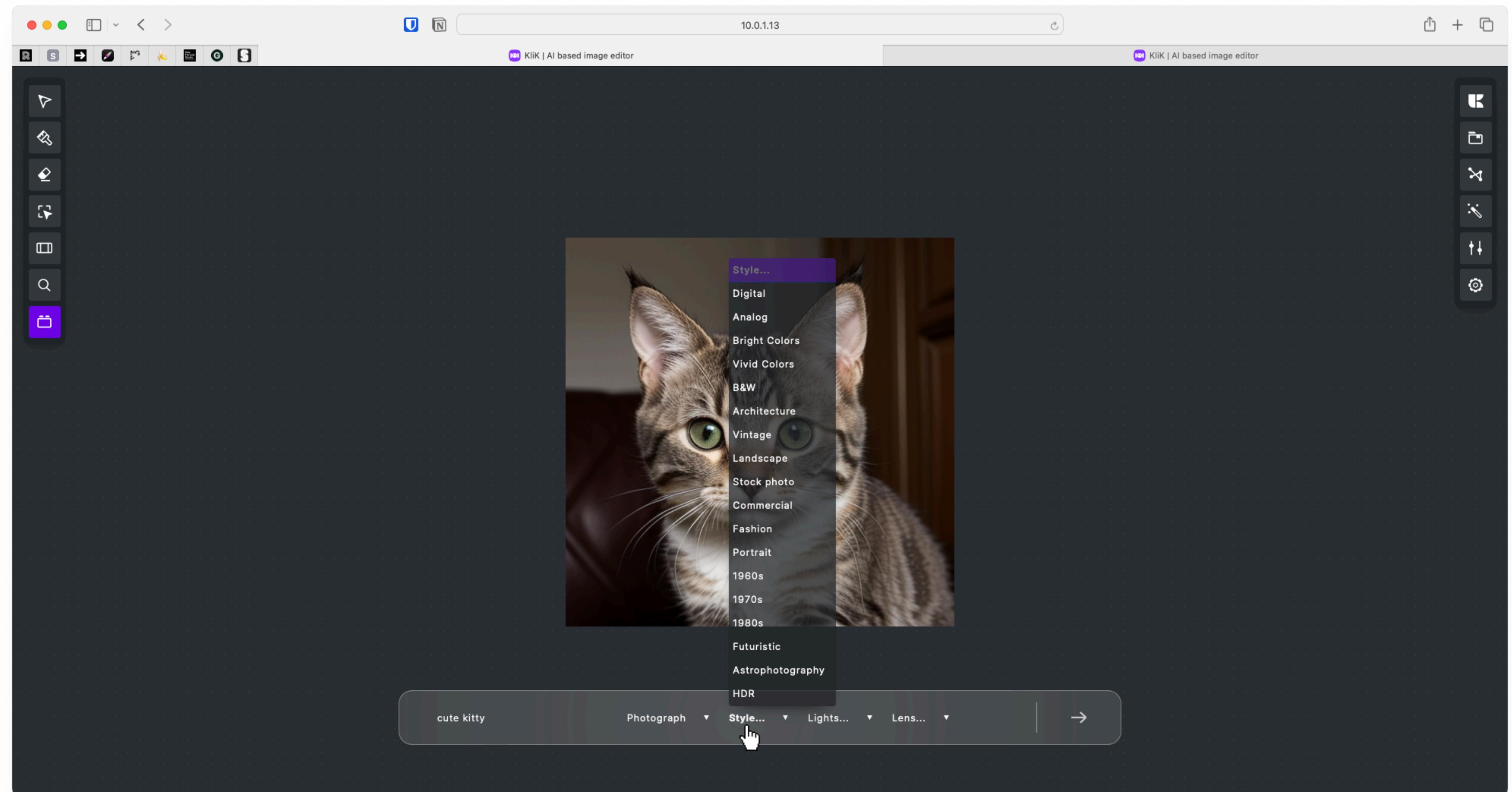
Choose preset:

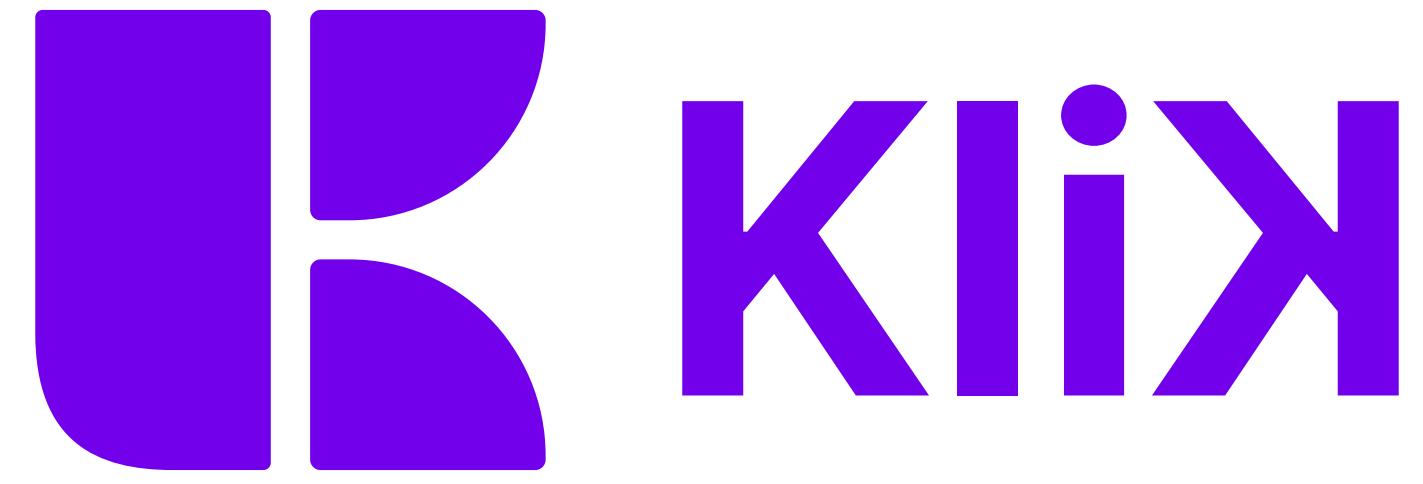
- Default
- 3D Render
- Illustration
- Vector
- Storyboard
- by reference

or drop your reference:

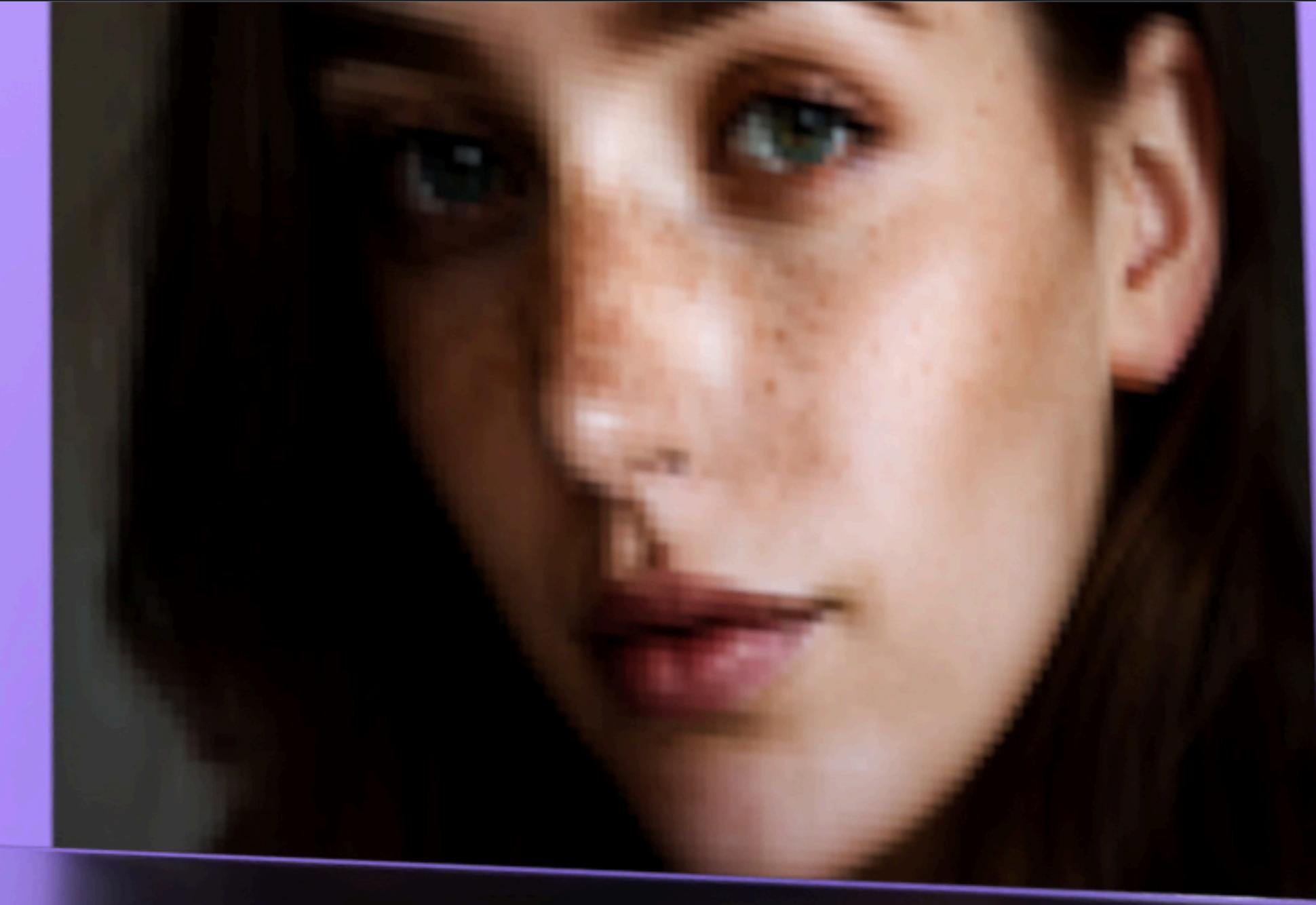
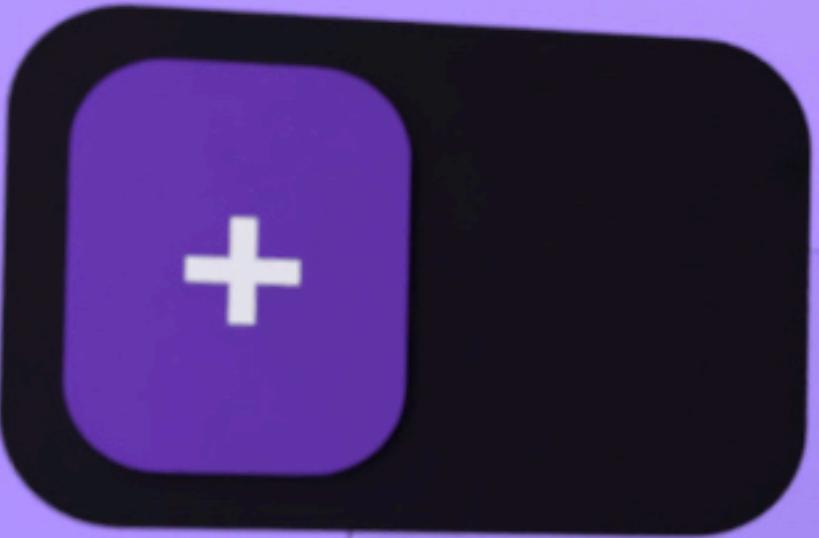
a cute kitty



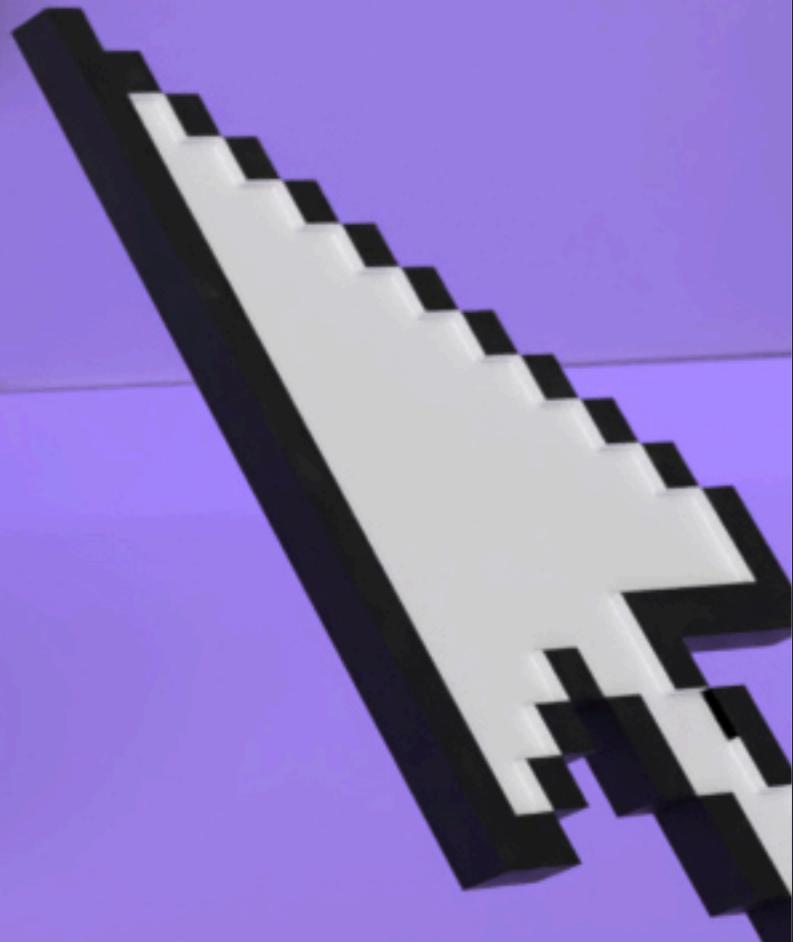




Naming & brand



a photo of cute girl, ultra realistic, UHD, cinematic, 50mm lens



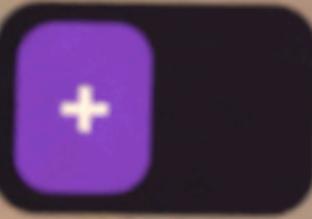
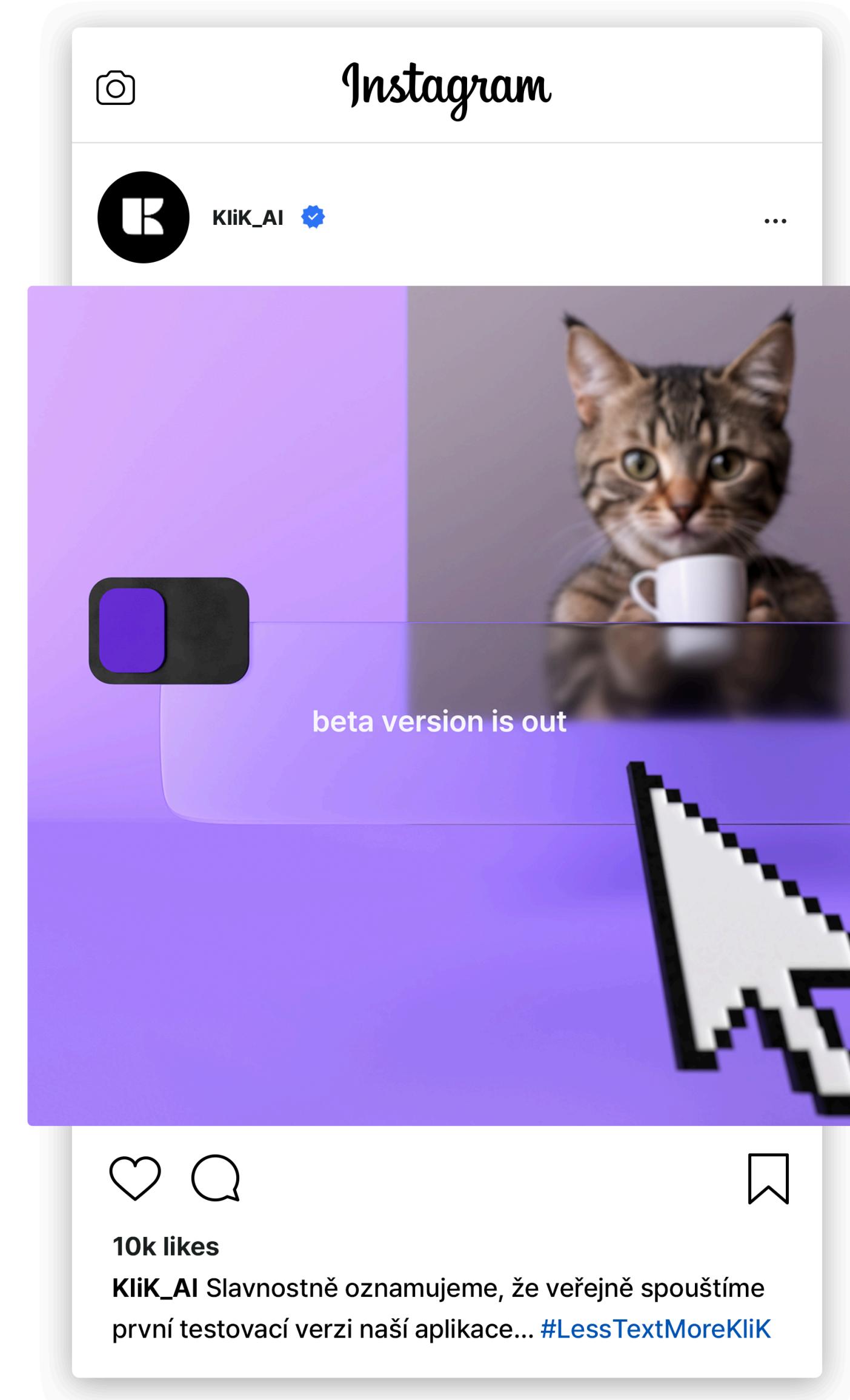


photo of cute giraffe, ultra realistic, UHD, cinematic, 50mm lens







Prompt



Your home of prompting and
navigation in app.



So what is future of AI?

#LessTextMoreKlik