



Tekoölyn Kuvamaailma!

Tekoöly ja luovuus työpaja

Shokoofeh Motamedi

Lukakuu 2025

Tänään



- **Sanasta kuvaksi**

- **Käyttökohteet**

- **Tehokkaan AI-kuvakehötteen kaava**

- **Tekoälyn kuvankäsittely ja -muokkaus**

- **Tekoälykuvat Työelämässä**

- **Tekoälyn rajoitukset visuaalisessa luomisessa**

Sanasta kuvaksi

- Midjourney, Adobe Firefly, Leonardo.Ai
- ChatGPT, Copilot, **Google Nano banana**
- Canva
- Fotor, pollo.ai



Miten diffuusiopohjaiset mallit toimivat!
(Lyhyt ja selkeä selitys, Syvällisempi katsaus)

Kokeillaan (Google Nano Banana)

Luo 'iloinen syksyinen kortti' parhaalle ystävälle:

Luo iloinen syksyinen kortti, joka kuvaa suomalaista syysmetsää lokakuussa. Kuvassa on kultaisia koivunlehtiä, rauhallinen järvi, joka heijastaa puita, ja kodikas puumökki, jonka piipusta nousee savua.



Hauska ja yksinkertainen outo sarjakuvahahmo:

Luo sarjakuvahahmo tanssivasta teekannusta, jolla on pienet jalat ja kädet. Teekannu käyttää rusettia, viheltää sävelmää ja on ympäröity kelluvilla teekupeilla.

Käyttökohteet

Konseptitaide, Visualisointi ja Kuvitus

Luodaan nopeasti visuaalisia ideoita tai
konsepteja suurempaa projektia
(peli, elokuva, kirja) varten tai tarinankerronta



Suunnittele **fantasi**kirjan kansi,
jossa lohikäärme lentää
keskiaikaisen linnan yllä
aurionlaskun aikaan



Suunnittele **infografiikka**, joka selittää veden kiertokulun värikkäillä ja helposti ymmärrettävillä kuvilla



Hauska **sarjakuvatyö** esitys
suomenkielisestä sanonnasta
'Roomaa ei rakennettu päivässä'



Digitaalinen maisemakuva
aurionlaskusta kumpuilevien
kukkuloiden yllä,
minimalistisessa tyyliässä



Luo **abstrakti** maalaus, jossa on rohkeita punaisia ja sinisiä sävyjä, pyörteisiä muotoja ja kuvioita

Digitaalinen taide

Luodaan kuvia, joiden ensisijainen tavoite on taiteellinen ilmaisu, tyyli (yleensä ei suoraan markkinointia).

Käyttökohteet

Kuvapankkikuvat

Luodaan geneerisiä, myyntiä tukevia tai sisältömarkkinointiin tarkoitettuja kuvia verkkosivuille tai sosiaaliseen mediaan.



Realistinen valokuva, jossa lapset lentävät ja pitävät toisiaan käsistä onnellisina



Realistinen valokuva näyttää onnellinen perhe nauttimassa lumisessa hiihtokeskuksessa, kirkas talviauringonvalo.



Luo **muotiluonnos** kesämekosta, jossa on kukkakuvioita ja hulmuava kangas



Luo minimalistinen **logo** kahvilalle käyttäen maanläheisiä sävyjä ja kahvikupin ikonia



Moderni skandinaavinen olohuone, viihtyisät huonekalut, luonnonvalo, puulattiat, minimalistinen sisustus, viherkasveja, lämmin ja kutsuva tunnelma, realistinen sisustuskuva.

Teollinen & Kaupallinen Suunnittelu

Kehitetään fyysisten tuotteiden (muoti, pakkaukset, prototyypit) ja brändielementtien (logot) visuaalisia malleja. Tuki tuotekehitykseen ja markkinointiin.

Tehokkaan AI-kuvakehotteen kaava

➤ Kohde & Konteksti (Lauseen alku, tärkein)

Kohde: Kissa avaruuspuvussa, vanha mies lukemassa.

Toiminta: Juomassa teetä, metsästävässä perhosta.

Ympäristö/Konteksti: kodikkaassa keittiössä, vilkas markkina-alue.

➤ Tyyli & Medium (Miten se näyttää)

Tyyli: Fotorealismi, surrealismi, abstrakti, pikselitaide, minimalismi.

Medium: Öljyvärimaalaus, akvarelli, lyijykynäluonnos.

Estetiikka: Cyberpunk, vintage/retro, post-apokalyptinen.

➤ Tunnelma & Tunteet

Rauhallinen ja seesteinen, leikkisä ja hassu, salaperäinen ja kammottava, iloinen ja kirkas, yksinäinen ja synkkä, dramaattinen ja intensiivinen.



[How to Write Better AI Image Prompts](#)



[Prompt like a pro](#)

Tehokkaan AI-kuvakehoteen kaava

➤ Valaistus & Väripaletti

Valaistus: Pehmeät pastellivärit lämpimässä, kultaisen tunnin valaistuksessa, kirkkaat neonvärit kaupungin yömaisemassa, kylmä kuunvalo, studiovalaistus (studio lighting).

Värit/Kontrasti: Tummat, synkät värit, yksivärinen, terävä kontrasti, mustavalkoinen kovilla, dramaattisilla varjoilla.

➤ Kompositio & Tekniikka

Kulma/Rajaus: Laajakulma, lähikuva, lintuperspektiivi, matala kuvakulma, matala syväterävyys (shallow depth of field).

Tekniikka/Laatu: Hyperyksityiskohtainen (hyperdetailed), Octane Render, Zeiss-objektiivi, elokuvamainen (cinematic). Kuvasuhde 16:9

➤ Negatiivinen Kehote (Valinnainen)

(--no) teksti, vesileima, sumentunut, sormivirheet, ruma, epärealistinen, lapsellinen



[How to Write Better AI Image Prompts](#)



[Prompt like a pro](#)

Vinkkejä paremman kuvauksen luomiseen



Pyydä ChatGPT:ltä kuvan kuvaus

Tarvitsen kuvan kuvauksen, joka esittää suomalaisen sanonnan 'olla kuin puusta pudonnut' hauskassa ja sarjakuvamaisessa tyyliässä.



Anna vastaavanlainen kuva

Lataa haluamasi kuva ChatGPT ja pyydä sitä kuvaamaan se. Säädä sitten yksityiskohtia haluamallasi tavalla ja tilaa uusi kuva!

Kuvaile tämä kuva ja anna siitä kehotepohja.



Nuori nainen valkoisessa pörheähihaisessa mekossa maalaamassa kukkia maalaustelineellä ulkona rehevässä puutarhassa, taustalla vaaleanpunaisia ruusuja ja valkoisia päivänkakkaroita, lämmin kultainen luonnonvalo, pehmeä tarkennus, idyllinen ja taiteellinen tunnelma, realistinen valokuvaus.



Käytännöllinen luova ideointitoiminta



Kesto: 10 min

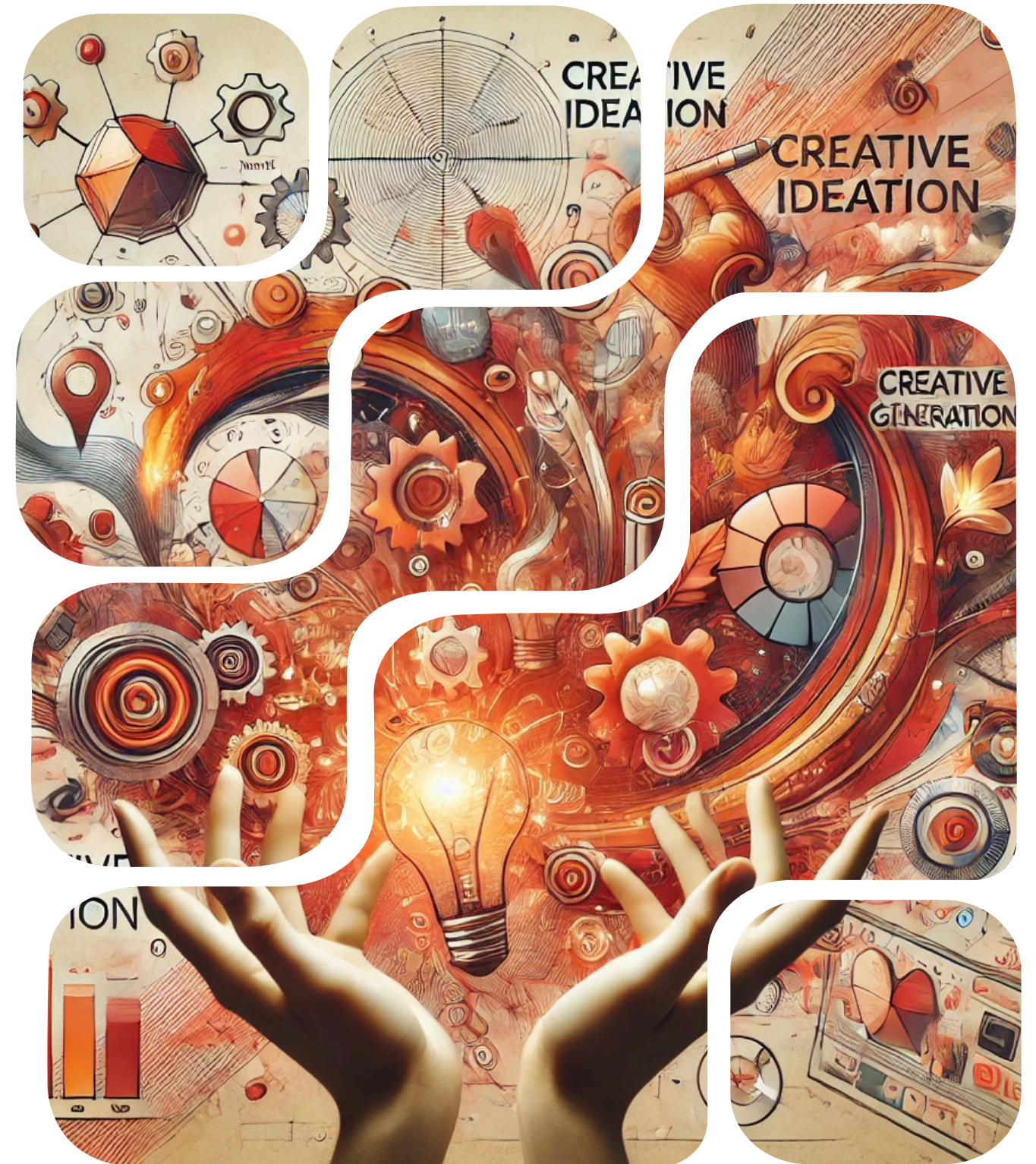


Tehtävä: Luo 5 kuvaa tekoälytyökaluilla
Valitse keskustelluista kategorioista

- Kokeile erilaisia kehoitteita



Esittely ja pohdinta (5 min)



Tekoälyn kuvankäsittely ja -muokkaus



Sisällön muokkaus ja laajentaminen arch image



Tyyli, johdonmukaisuus ja luova hallinta



Parantaminen ja kaupallinen optimointi

Tekoälyn kuvankäsittely ja -muokkaus



Sisällön muokkaus ja laajentaminen arch image

Inpainting (Sisäänmaalaus):

- Poista tai korvaa kohteita älykkäästi tekstin tai viitekuvien ohjaamana.

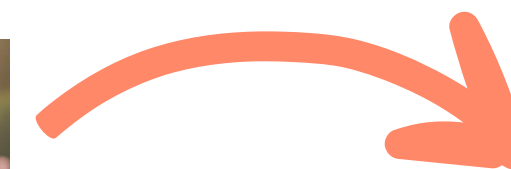


Irrota tässä kuvassa vasemmalla olevat hyllyt.



Outpainting (Ulospainmaalaus):

- Laajenna kuvan reunoja säilyttäen tyyli, perspektiivi ja konteksti.



Käyttäen annettua kuvaa ruusutarhassa maalaavasta naisesta keskeisenä elementtinä, Laajenna kuvaa ulospäin näyttääksesi: sama näkymä, mutta loittona, paljastaen takapihan puutarhan.



Taustan poisto ja korvaaminen:

- Eristä kohteet ja vaihda tai muokkaa taustoja tuhoamattomasti.

Tekoälyn kuvankäsittely ja -muokkaus



Tyyli, johdonmukaisuus ja luova hallinta

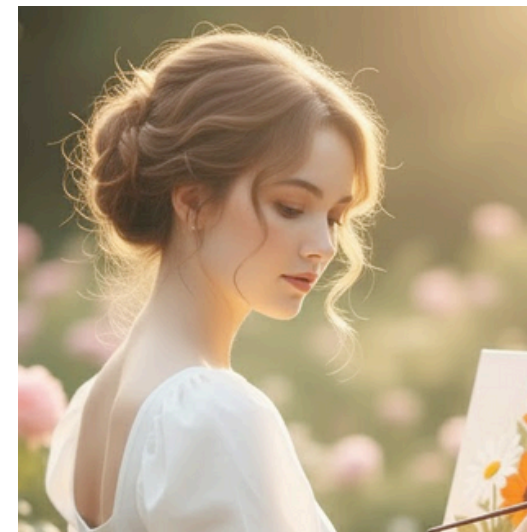
Tyylinsiirto (Style transfer):

Valokuva taideteokseksi

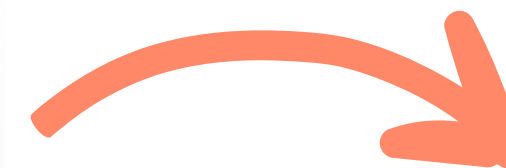
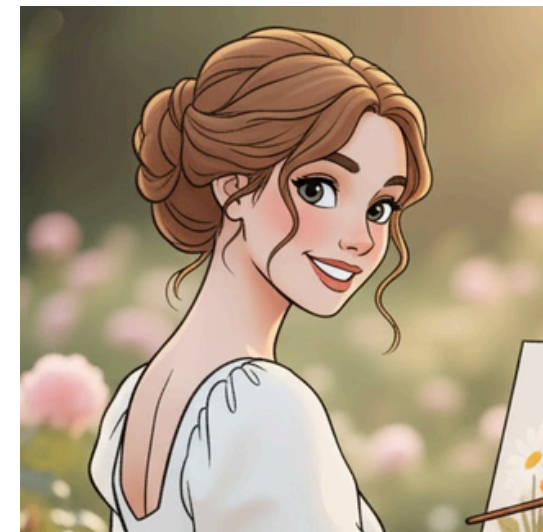
Arkkitehtuurin visualisointi

Muotisuunnittelun pintamallit

Taustan muokkaaminen tunnelman luomiseksi



Tee tästä käsin piirretty Disney-animaatoruutu. Poista kaikki realistiset tekstuurit, varjostukset ja valokuvamaisuus.



Muunna tämä luonnos realistiseksi valokuvaksi säilyttäen kaikki elementit täsmälleen sellaisina kuin ne ovat.



Tekoälyn kuvankäsittely ja -muokkaus



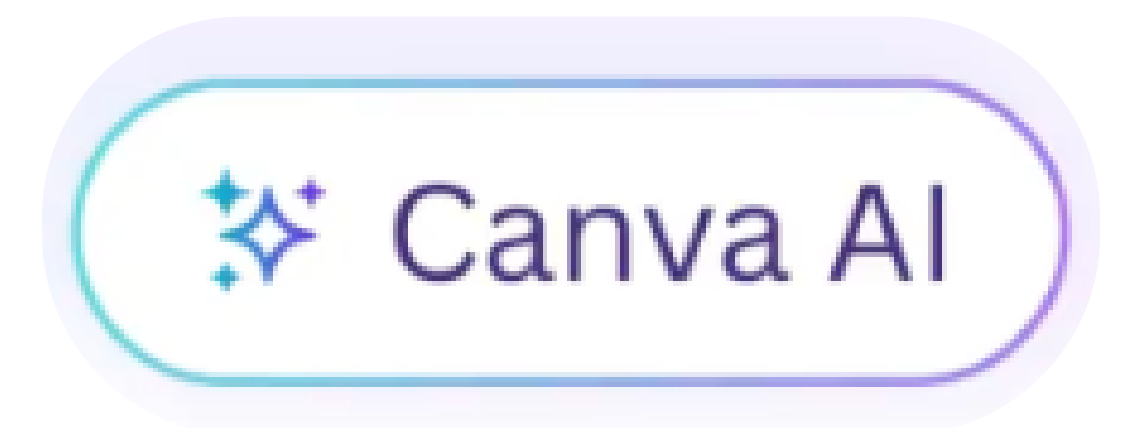
Parantaminen ja kaupallinen optimointi

Resoluution parantaminen (Skaalaus):

- Kasvata kuvan laatua tuhoamattomasti painotuotteisiin, verkkoon tai korkearesoluutioiseen näyttöön.

Nopea iterointi kaupalliseen käyttöön:

- Tuota useita versioita kuvista nopeasti mainoksiin, sosiaaliseen mediaan tai tuotevisualisointiin.



Tekoälykuvat Työelämässä

AI ToolsAI for BusinessAI CoursesNEWNewsletterResources

QLoginJoin For Free

All AI Tool Categories

Find Most Popular and Featured Tools by Category

AI Productivity Tools
Personal Assistant (224)
Research (262)
Spreadsheets (35)
Translator (43)
Presentations (35)
[Show all AI Productivity Tools](#)

AI Video Tools
Video Enhancer (23)
Video Editing (94)
Video Generators (95)
Text To Video (43)
[Show all AI Video Tools](#)

AI Text Generators
Prompt Generators (22)
Writing Generators (131)
Paraphrasing (16)
Storyteller (20)
Copywriting (84)
[Show all AI Text Generators](#)

AI Business Tools
Website Builders (47)
Marketing (375)
Finance (140)
Project Management (138)
Social Media (172)
[Show all AI Business Tools](#)

AI Image Tools
Design Generators (163)
Image Generators (125)
Image Editing (112)
Text To Image (36)
[Show all AI Image Tools](#)

Automation Tools
Workflows (250)
AI Agents (297)
[Show all Automation Tools](#)

AI Art Generators
Cartoon Generators (8)
Portrait Generators (27)
Avatars (30)
Logo Generator (16)
3D (46)
[Show all AI Art Generators](#)

AI Audio Generators
Audio Editing (44)
Text To Speech (48)
Music (41)
Transcriber (65)
[Show all AI Audio Generators](#)

Introducing G2.ai, the future of software buying. [Try now >](#)

SoftwareServicesG2 for BusinessDealsENLeave a ReviewJoin or Log In

Where you go for software.

Find the right software and services based on 3,176,100+ real reviews.

Search for software, category

Best Products 2025Trending Products

AI toolsInformationContact usEnglish

GDPR-compliant AI **Made in EU**

On our marketplace, you will only find AI solutions that meet the highest data protection standards and are developed or operated in the EU.

Q Search tools

Productivity 94

Automation 80

Text Generation 51

Marketing & SEO 48

Project Management 44

Data Analysis 40

Chatbots & Assistances ...

Development & Code 32

Personalization 30

Customer Service 30

Research & Summary 29

Design & Creative 28

Image Generation 24

HR 17

Video Creation 16

Presentations 16

Translation 12

Education 7

Law & Compliance 5

Speech Generation (Audi...

Tekoälytyökalua ja -alustaa sisustussuunnitteluun

Planner5d.com: AI Interior Design & Planner Tool

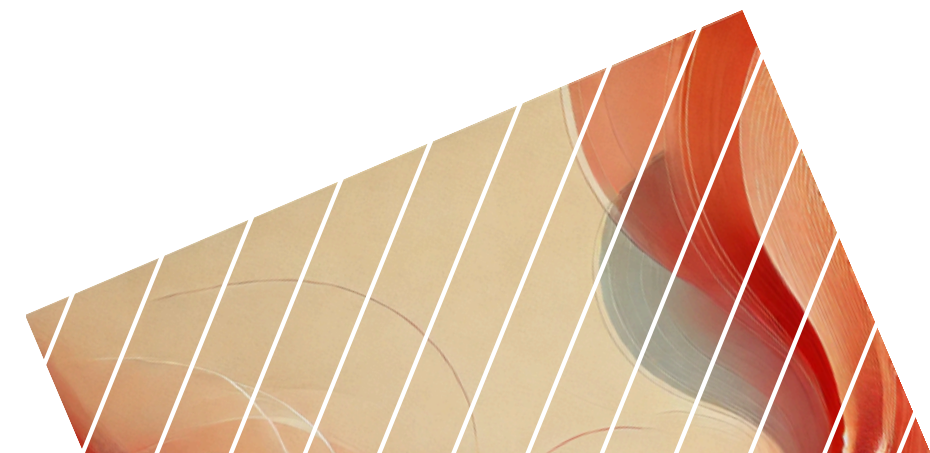
REImagine Home: AI-powered Interior Design Ideas

Spacely.ai: Instant photorealistic room rendering, style transfer, virtual staging.

Google Nano Banna

List of AI Interior Design Apps and Tools in this Guide

- [Decorilla](#)
- [Spacely AI](#)
- [Interior AI](#)
- [REImagine Home](#)
- [Room AI](#)
- [Planner 5D](#)
- [AI Room Planner](#)
- [RoomGPT](#)
- [SofaBrain](#)
- [Leonardo AI](#)



Tekoälyn rajoitukset visuaalisessa luomisessa



Todellisuusongelma (Fysiikka, Anatomia ja Logiikka)

- liikaa sormia tai vääristyneet raajat
- varjot voivat olla väärinpäin tai epäjohdonmukaisia
- sanat voivat näyttää epäselviltä koukeroilta tai sisältää kirjoitusvirheitä.



Täsmällisyysongelma (Kontrolli ja Johdonmukaisuus)

- Toistuvat kehotteet voivat tuottaa täysin erilaisia versioita samasta konseptista, vaihtelevalla laadulla.
- Tekoälyllä on vaikeuksia säilyttää hahmon, lemmikin tai logon tarkka yhdenmukaisuus useissa kuvissa!



Tietämysongelma (Ymmärrys ja Konteksti)

- Kulttuurinen Konteksti
- Abstraktit Käsitteet
- Monimutkaisia kehotteita



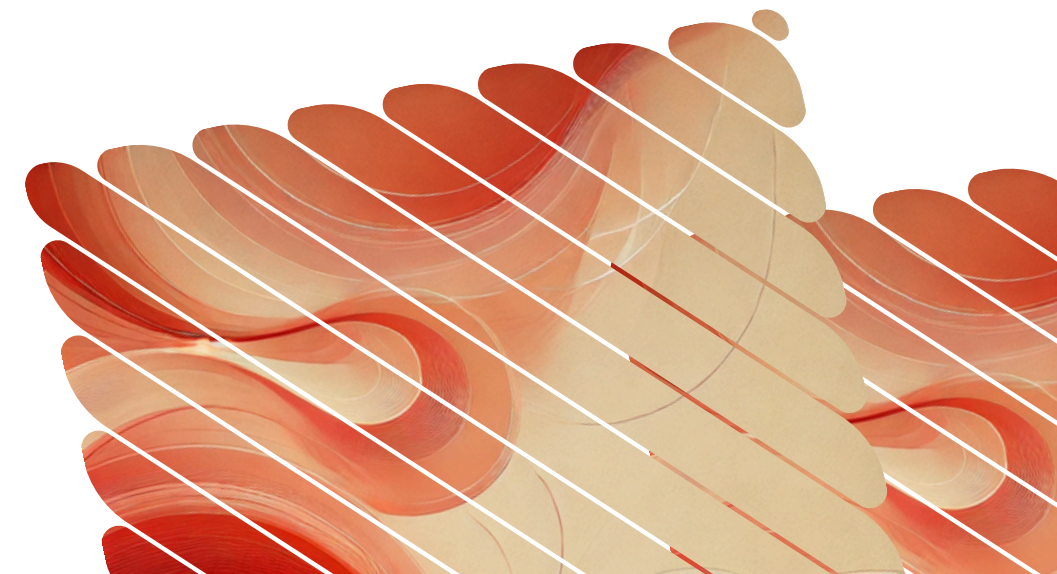
Datan ja Etiikan Ongelma (Harha ja Tekijänoikeudet)

- Harhan vahvistaminen (esim. sukupuolen tai rodun stereotypioita), jotka ovat olemassa sen harjoitusaineistossa.
- Tekoäly voi tehdä kuvia, jotka näyttävät samanlaisilta kuin muiden tekemät — niistä voi puuttua oma tyyli.
- Ei ole aina selvää, kuka omistaa tekoälyn tekemän kuvan oikeudet. Tämä voi olla ongelma, jos kuvaa käytetään myyntiin tai mainontaan.

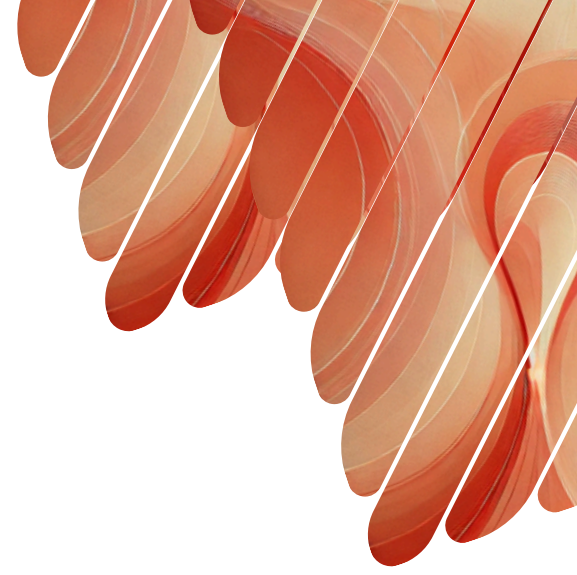
Etiikka ja Tekijänoikeudet (Suomi/EU)

✓ Tekijänoikeuden perusperiaatteet

- Vain Ihminen voi olla teoksen "tekijä" Suomessa ja EU:ssa.
 - Tekoälyn puhtaasti luoma sisältö ei yleensä saa tekijänoikeussuojaa.
- Avain Tekijänoikeuteen: Sinun on lisättävä teokseen omaa luovaa panostasi (esim. merkittävä muokkaus tai järjestely).
- Harjoitusaineistot: Tekoälyn koulutusdata voi sisältää suojattuja teoksia. Kaupallinen käyttö on usein kiellettyä, ellei oikeudenhaltija ole antanut lupaa.



Etiikka ja Tekijänoikeudet (Suomi/EU)



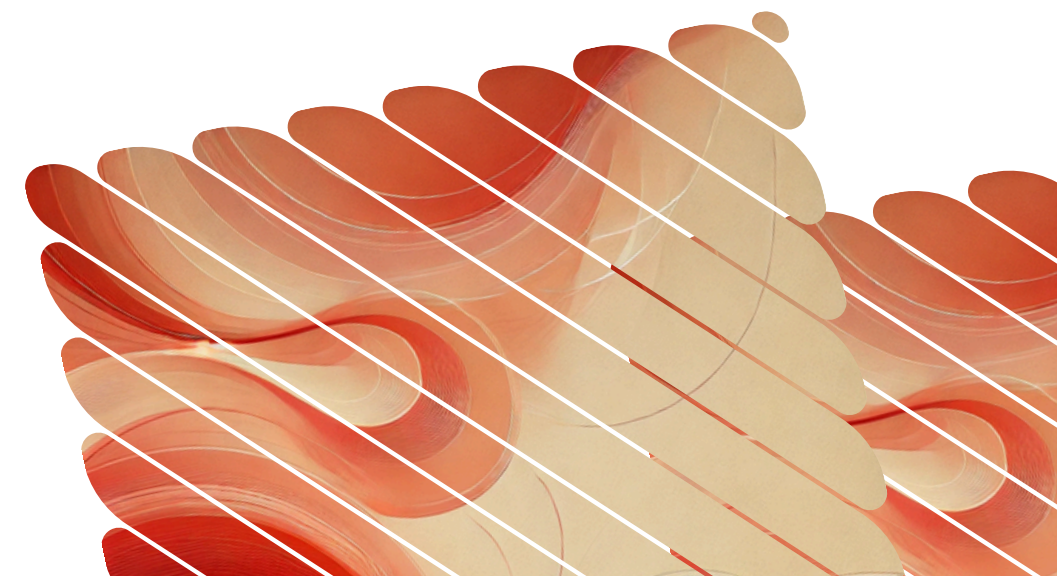
✓ Käytännön Etiikka ja Vastuu

- **Avoimuus:** Ilmoita aina, kun olet käyttänyt tekoälyä sisällön luomisessa ("Luotu X-tekoälyllä" tai "Kehitetty tekoälyavusteisesti")
 - Lue lisää: EU:n tekoälysäädös (AI Act)
- **Kunnioitus:** Vältä suoraa kopiointia ja tekijänoikeudella suojattujen hahmojen tai teosten hyväksikäyttöä ilman lupaa.
- **Deepfake & harhaanjohtaminen:** Älä käytä tekoälyä tavalla, joka voi johtaa yleisöä harhaan (esim. manipuloidut kuvat tai videot).
 - Deepfake ei ole aina automaattisesti rikos. Mutta se voi olla laitonta, jos työ vahingoittaa jotakuta, hämää ihmisiä tai rikkoo yksityisyyttä. Tällainen sisällön voi rikkoa GDPR-sääntöjä, mainetta suojaavia lakeja tai jopa olla rikos, jos se tehdään pahantahtoisesti tai ilman lupaa.
 - EU-maat ovat alkaneet määrätä sakkoja, jos tekoälyllä tehtyä kuvaa tai videota ei merkitä selvästi tekoälyllä tehdyksi. Kaikki AI-sisällöt pitää siis merkitä avoimesti, jotta ihmiset tietävät, ettei kyse ole aidosta kuvasta tai videosta.

Etiikka ja Tekijänoikeudet (Suomi/EU)

✓ Toimintaohjeet sisällöntuottajille

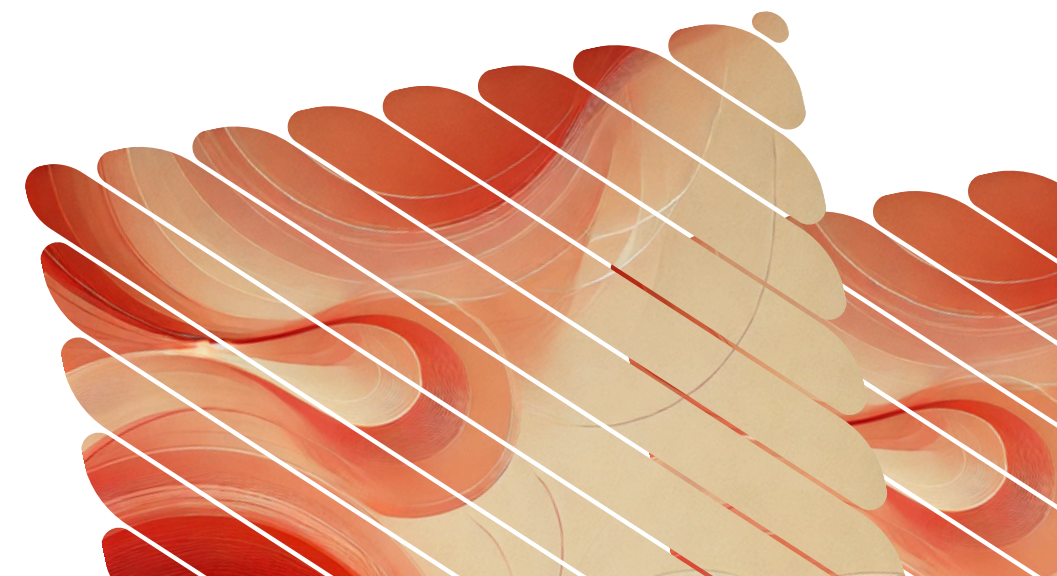
- **Tarkista ehdot:** Lue huolellisesti käyttämäsi tekoälytyökalun käyttöehdot, erityisesti kaupallisen käytön osalta.
- **Lisensointi:** Käytä syötteinä omia tai selkeästi lisensoituja materiaaleja
 - esim. CC0, CC BY — ehtojen mukaisesti.
- **Dokumentoi:** Tallenna tiedot käyttämästäsi lähteistä ja kehotteista (prompteista) sekä mahdollisista muokkauksista.



Etiikka ja Tekijänoikeudet (Suomi/EU)

Viitteet

- **Generative AI and Copyright – Training, Creation, Regulation**
 - Study 09-07-2025 (Requested by the JURI Committee),
 - External author: Nicola Lucchi, Serra Hunter
- The EU Artificial Intelligence Act
 - Up-to-date developments and analyses of the EU AI Act
 - <https://artificialintelligenceact.eu/>
- Ilmainen verkkokurssit
 - **Tekoälyn etiikka**, <https://ethics-of-ai.mooc.fi/fi/>
 - **Tekoälyn perusteet**, <https://www.elementsofai.com/fi/>
 - **Tekoälyä käytännössä**, <https://www.elementsofai.com/fi/>



Viitteet

Photoshop, Tap into the power of AI photo editing.

Prompt like a pro: how to get the most out of AI image generators

How AI Image Generation Works: DALL-E, Stable Diffusion, Midjourney

AI Explained: Diffusion Models | From Pixel Art To Molecular Design

Where you go for software, G2.com

EU compliant AI tools, Avanci.eu

Explore top AI tools and learn how to use them effectively, futurepedia.io

Decorilla Online Interior Design

ChatGPT, Claude, Gemini, Grok





Kiitos