

Stable Diffusion – parempia kuvia tekoälyllä

ETÄOPISEKELU 		KOULUTUKSEN KESTO 1 KK
Luo visuaalisia mestariteoksia, älä sattumia! Hyppää digitaalisen luovuuden uusimpaan aaltoon tekoälykuvittaja Antti Karppisen johdolla ja opi tekemään entistä kehittyneempiä tekoälykuvia. Ole ensimmäisten joukossa hyödyntämässä Stable Diffusionia ja syvennä osaamistasi tekoälykuvituksessa.		Alkaa Ilmoittaudu viimeistään
		 ETÄKOULUTUS 18.9.2024 9.9.2024

Hinta €	735 + alv 24%	+ lisenssimaksu n. 30 €/kk + käyttäjätunnukset n. 10 €
---------	---------------	---

Stable Diffusion nyt myös Suomessa

Antti Karppisen koulutuksessa opit luomaan tekoälykuvia Stable Diffusionin avulla. Stable Diffusion on tällä hetkellä monipuolisin kuvatuotanto ohjelmisto tekoälylle, jonka kautta sinulla on rajattomat mahdollisuudet luoda häikäiseviä ja ainutlaatuisia kuvia.

Koulutuksen aikana tullaan käymään läpi kahta StableDiffusion-käyttöliittymää. Aluksi tutustumme Fooocus-käyttöliittymään joka antaa sinulle mahdollisuuden kontrolloida kuvia monella tapaa, mutta käyttöliittymä on hyvin yksinkertainen omaksua. Tämän jälkeen tutustutaan monipuolisempaan Automatic1111-käyttöliittymään, jonka kautta saat kuviisi maksimaalisen kontrollin.

Koulutus lähtee hyvin perusteista ja vaihe vaiheelta omaksut erilaiset tavat luoda kuvia. Aluksi otat haltuun perusominaisuudet ja jatkat mm. tyylivalintoihin, promptaukseen, skaalaukseen, omien kuvien hyödyntämiseen ja erilaisiin lisäosiin. Lopuksi opit luomaan omia opetusmalleja tekoälyn avulla. Koulutus vie sinut seuraavalle tasolle ja saat edistyksellisimpiä tapoja kuvien luomiseen.

Karppinen on soveltanut tekoälyä omassa työssään jo yli kahden vuoden ajan. Stable Diffusion -koulutus on pääsy Antin arvokkaimpiin oivalluksiin ja käytännön best practice -menetelmiin. Pääset suoraan kuvituksen ytimeen ilman YouTube-tutoriaaleja tai kuusisormisia käsiä.

Koulutuksessa

- edetään kokonaisuus kerrallaan Stable Diffusionin käyttöönotosta alkaen
- opit luomaan laadukkaampia tekoälykuvia
- saat Antilta parhaat käytännöt Stable Diffusionin hyödyntämiseen
- Stable Diffusionin avulla taklaat tekniset esteet mielikuvituksesi tieltä
- arkesi markkinoinnin ja viestinnän parissa mullistuu.

Kurssi on kova paketti jokaiselle, joka haluaa oppia tekemään next level -tekoälykuvia ja saada niihin enemmän kontrollia ja luovuutta. Vaikka StableDiffusion -työkalut ovat hieman teknisempiä kuin Midjourney ja Dall-E, kurssin selkeä rakenne mahdollistaa oppimisen kaikille. Et tarvitse syvällistä teknistä osaamista, vaan uteliaisuutta ja intoa oppia. Kurssi sopii erinomaisesti jatkoksi [Midjourney-kurssille](#).

Koulutuksessa hyödynnetään pilvipalvelua

Koulutuksessa käytetään RunDiffusion-pilvipalvelua StableDiffusionista, jonka kautta sinulla on käytössä monipuoliset erilaiset käyttöliittymämahdollisuudet ohjelmiston käyttöön. Osallistuaksesi tarvitset maksulliset tunnukset RunDiffusion-pilvipalveluun ja CreatorsClub-lisenssin (n. 30 € / kk) sekä Dreamlooks.ai -tunnukset ja kreditit tekoälymallien luomiseen (n. 10 €).

 [Lataa esite \(PDF\)](#)

Laajuus

Koulutus kestää 1 kk. Siihen sisältyy 1 etäkoulutuspäivä (klo 9–13), sparrausklinikka (1 h) sekä ennakkotehtävä ja soveltava harjoitustehtävä.

Koulutuspäivät

18.9.2024

RunDiffusionin avulla sinulla on aina käytössäsi uusimmat avoimet tekoälymallit ja lisäominaisuudet, joiden asentaminen omalle koneelle voi olla haastavaa. Run Diffusionin hyödyntäminen mahdollistaa myös riittävän konetehon vuokrauksen, jolloin maksat vain sen käytöstä eikä investointia omaan, tehokkaampaan koneeseen tarvita.

Pilvipalvelut eivät sisälly koulutuksen hintaan. Saat kurssin ennakotehtävässä ohjeet tunnusten, lisenssien ja kredittien hankintaan.

Koulutuksen sisältö

Stable Diffusioniin kirjautuminen

Koulutukseen osallistuminen edellyttää kirjautumista Run Diffusioniin etukäteen. Saat ennen koulutuspäivää Antin ohjevideon, jossa opastetaan vaihe vaiheelta tunnusten luominen ja Run Diffusioniin kirjautuminen.

Ennakkotehtävät

- RunDiffusion -pilvipalvelun tunnusten ja CreatorsClub -lisenssin tunnusten hankinta.
- Dreamlooks.ai -tunnusten ja tarvittavien kredittien hankinta tekoälymallien luomiseen.

Etäkoulutuspäivä klo 9–13

Johdanto

- StableDiffusionin esittely (RunDiffusion)
- Koulutuksen tavoitteet ja hyödyt
- RunDiffusionin valinnat ja käynnistäminen

Perusteet

- StableDiffusionin yleiset ominaisuudet
- Käyttöliittymän perusteet
- Valmiiden opetusmallien vaihtaminen ja käyttö
- Kuvien generoinnin aloitus

Parametrit ja kontrollointi

- Kaikkien generointiin vaikuttavien parametrien käsittely
- Tyylivalinnat ja niiden hallinta
- Promptauksen vaikutus kuvien laatuun ja tyyliin

Kuvien skaalaus isommaksi

- Erilaiset menetelmät kontrolloida kuvien kokoa ja resoluutiota

Lisäosat

- Add Detailer: yksityiskohtien lisääminen kuviin
- Control Net: Kuvien tarkempi kontrollointi
- Poseerauksen hallinta
- Tyyli-suunnan kopiointi
- Layoutin ja elementtien kontrollointi
- Kuvien editointi käyttäen ControlNettiä
- Roop: kasvojen vaihtaminen ja muokkaaminen ilman omaa tekoälymallia

Omien kuvien hyödyntäminen

- Image to Image -ominaisuudet
- Kuvien käyttö uusien kuvien luomisessa
- Inpainting-ominaisuudet: kuvien muokkaaminen tekoälyllä
- Maskastustyökalujen käyttö kuvien luomisessa

Omien opetusmallien luominen

- Dreamlooks-palvelun esittely
- Opetusmallien luominen Dreamlooks.ai -palvelussa
- Opetusmallien integrointi Stable Diffusioniin ja niiden hyödyntäminen

Koulutuksen yhteenveto

- Keskustelua ja kysymyksiä
- Vinkit jatkuvaan oppimiseen ja harjoitteluun

Saat lisämateriaalina Antti Karppisen parhaimmat niksit ja vinkit Stable Diffusionin käyttöön.

SPARRAUSKLINIKKA 1 h

Sparrauslinikalla käydään läpi StableDiffusionin erikoistilanteita ja -tekniikoita, jotka avaavat uusia mahdollisuuksia ja näkökulmia työkalun käyttöön.

Edistykselliset toiminnot ja erikoistilanteet

- konkreettisia esimerkkejä ja harjoituksia, jotka valottavat, miten voit ratkaista monimutkaisia haasteita ja luoda ainutlaatuista sisältöä

Soveltaminen

- käytännön harjoituksia, jotka auttavat sinua soveltamaan opittua välittömästi omiin projekteihisi.

Voit myös esittää kysymyksiä kouluttajalle.

- KOULUTTAJAT

Kouluttajat



Antti Karppinen, Digital Artist

Antti Karppinen on kansainvälisesti palkittu Digital Artist. Hän on hyödyntänyt tekoälyä kuvatuotannoissaan jo noin kahden vuoden ajan ja tehnyt siinä läpimurron. Monipuolisen taustan media-alalla omaava Antti on kahdesti voittanut Photographic World Cupin kultamitalin kuvituskuva-sarjassa sekä lukuisia muita arvostettuja kilpailuja. Antti on inspiroiva kouluttaja ja epävirallisesti Suomen paras tekoälykuvittaja, jonka visuaalisen alan tuntemus ja intohimo välittyvät jokaisesta esityksestä.

Palautetta koulutuksesta

"Täydellinen suoritus. Etukäteis valmistautumisohjeet, koulutus, jälkijutut. Koska tulee jatkokurssi? ?? bravo!"
Useampia tekoälykoulutuksia läpikäyneenä Antin koulutukset on omalla levelillä."

"Hyvin paljon tietoa, mutta Antti oli onnistunut tiivistämään asiat hyvin. Käytännönläheiset ja konkreettiset esimerkit olivat havainnollistavia ja antoivat ideoita omaan tekemiseen. Loistavaa settiä!"

"Koulutuskokonaisuus toimi hyvin - paljon tuli asiaa lyhyessä ajassa, mutta koulutus oli hyvin jäsennelty ja eteni loogisesti ja sitä oli helppo seurata. Antti on huippukouluttaja!"

"Olen ollut kuuntelemassa Antin tekoälyjuttuja aiemminkin. Antti on loistava kouluttaja ja tämän alueen suvereeni osaaja. En voisi kuvitella parempaa kouluttajaa tähän."

+ MAKSU JA EHDOT

Maksu ja ehdot

Opiskelumaksu maksetaan verkkomaksuna ilmoittautumisen yhteydessä tai laskutetaan ennen koulutuksen alkua yhdessä erässä. Jos olet hankkinut rahoituksen Rastor-instituutin [www-sivulla](http://www.rastorinst.fi) osoitetun rahoitusyhtiön kautta, lähetämme laskun rahoitusyhtiölle.

Osallistumisen voi perua ilman peruutuskuluja viimeistään 14 vrk ennen koulutuksen alkua. Alle 14 vrk ennen koulutuksen alkua tehdyistä peruutuksista perimme 50 % koulutuksen hinnasta. Jos osallistumista ei ole peruttu ennen koulutuksen alkua, perimme 100 % koulutuksen hinnasta.

Mikäli osallistuit Rastor-instituutin Midjourney-koulutukseen, saat Stable Diffusion -kurssista 10 % alennuksen kampanjakoodilla MIDJOURNEY.

Kaipaako lisätietoa? Ota yhteyttä, autamme mielellämme



Mervi Karvo

tarjoomapäälikkö

mervi.karvo@rastorinst.fi

[0400 878 099](tel:0400878099)



Antti Karppinen: Nyt on aika valita
kuokka tai traktori. Lue juttu, kuuntele
webinaari >>

Rastor
instituutti

www.rastorinst.fi