

Tekoälyn ABC

Maikki Laukkanen 7.2.2024

Nousiaisten yrittäjät

Mitä tekoäly on?

- Käsite *tekoäly* syntyi jo 1950-luvulla, sen jälkeen kehitys on ollut aaltoilevaa, loppuvuonna 2022 läpimurto käyttäjien tietoisuutteen.
- Tekoäly on koneen kykyä käyttää perinteisesti ihmisen älykkyyteen liittyviä ominaisuuksia kuten päättelyä, oppimista, suunnittelua ja uuden luomista (Euroopan parlamentti).
- Määritelmästä ei ole yksimielisyyttä.
- Tekoälysovellus ei ole hakukone.

Tekoäly arjessa

- Älypuhelinien karttasovellukset
- Somen visuaaliset toiminnot (filtterit, kuvanmuokkaus, avatarit)
- Suosittealgoritmit
- Digitaaliset oppimisympäristöt
- Asiakaspalvelubotit
- Autojen automaattiohjaus
- Markkinoinnin kohdentaminen
- Liikenteenohjaus
- Kuvien analysointi lääketieteessä

Tekoälyn riskejä

- Tietoturva
- Eettisyys ja vastuullisuus
- Vinoumat (bias)
- Ajantasaisuus
- Tekijänoikeudet, plagiointi, lähteet
- Tunnistaminen ja kriittisyys

Sovelluksia

- Suuria kielimalleja (LLM) hyödyntäviä tekoälyohjelmistoja, koulutusdatana internetin sisältö:
 - ChatGPT
 - Microsoft Copilot
 - Google Bard
- Kuvien luominen ja editointi
 - Adobe Firefly
 - Canva
 - Dall•e 3
- Videoiden luominen
 - Pictory
 - Invideo



You

Kuka on tunnetuin suomalainen maailmalla?



ChatGPT

Kysymys siitä, kuka on "tunnetuin suomalainen maailmalla", on subjektiivinen ja riippuu siitä, millä mittareilla tunnettuutta mitataan. Kuitenkin yksi Suomen kansainvälisesti tunnetuimmista henkilöistä on arvostettu säveltäjä Jean Sibelius (1865–1957), joka on yksi maailman tunnetuimmista klassisen musiikin säveltäjistä. Hänen sävellyksiinsä, kuten "Finlandiaan" ja "Kuusi" (Joululaulu), on tunnustettu laajasti ja ne ovat edelleen esitettyjä ympäri maailmaa.



You

Mikä on paras reitti Turusta Nousiaisiin?



ChatGPT

Turusta Nousiaisiin on useita reittejä, ja paras reitti riippuu henkilökohtaisista mieltymyksistä, liikenteen tilanteesta ja mahdollisista tietyömaista. Yleisesti ottaen suosituin reitti on ajaa valtatie 10 (E63) kautta, joka kulkee suoraan Turusta Nousiaisiin.

Tässä lyhyt kuvaus valtatie 10 reitistä Turusta Nousiaisiin:

- Turusta lähtien:** Lähdetään Turun keskustasta valtatie 1:ltä ja kääntyy valtatie 10:lle, joka johtaa kohti Nousiaisia.
- Ajoreitti:** Valtatie 10 kulkee pääasiassa suoraviivaisena reittinä Turusta Nousiaisiin, ja se tarjoaa hyvät ajomahdollisuudet ilman suuria sivureittejä tai mutkia.
- Matkan varrella:** Matkan varrella voi olla useita kyliä ja pienempiä kaupunkeja, joista voi löytää tarvittavia palveluita, kuten huoltoasemia, ravintoloita ja pysähdyspaikkoja.

On suositeltavaa tarkistaa ajantasainen liikennetilanne ja mahdolliset tietyöt ennen reitin valitsemista. Lisäksi navigointisovellukset ja -laitteet voivat tarjota reaaliaikaista tietoa liikenteestä ja mahdollisista reittimuutoksista matkan aikana.



You

Kohderyhmäni on aktiiviset talviurheilijat. Voisitko kirjoittaa minulle blogitekstin talvipyöräilyn hyödyistä ja haitoista?



ChatGPT

Tietenkin, tässä on esimerkki blogitekstistä talvipyöräilyn hyödyistä ja haitoista:


Talvipyöräilyn Hyödyt ja Haitat: Aktiivisen Talviurheilijan Näkökulma

Talvipyöräily on kasvava trendi aktiivisten urheilijoiden keskuudessa ympäri maailmaa. Vaikka talviset olosuhteet voivat tarjota omat haasteensa, talvipyöräilyllä on myös lukuisia hyötyjä terveydelle ja mielenterveydelle. Tässä artikkelissa tarkastelemme talvipyöräilyn hyötyjä ja haittoja, jotta voit päättää, onko se sopiva aktiviteetti sinulle.


Hyödyt:

Miten tekoäly määritellään?

- ✓ Haetaan kohdetta: Miten tekoäly määritellään?
- ✓ Luodaan vastauksia sinulle...

 Henkilökohtaiset ja yrityksen tiedot suojataan tässä keskustelussa

Tekoäyllä tarkoitetaan koneen kykyä käyttää perinteisesti ihmisen älyyn liitettyjä taitoja, kuten päättelyä, oppimista, suunnittelemista tai luomista ¹. Tekoälyn ansiosta tekniset järjestelmät voivat havainnoida ympäristöään, käsitellä havaintojaan ja ratkaista ongelmia saavuttaakseen tietyn päämäärän ². Yhtä hyväksyttyä määritelmää ei ole, mutta tällä kurssilla tekoäly on tiede, samaan tapaan kuin matematiikka tai biologia. Eli joukko käsitteitä, ongelmia ja menetelmiä niiden ratkaisemiseksi ³. Tekoälystä käytetään myös nimitystä keinoäly tai lyhennettä AI, joka tulee englanninkielisistä sanoista Artificial Intelligence ³.

Lue lisää 

1  bing.com


2  europarl.europa.eu

3  ttl.fi

     1 / 30 vastausta •

Mikä on paras reitti Turusta Nousiisiin?

- ✓ Haetaan kohdetta: best route Turku to Nousiainen
- ✓ Luodaan vastauksia sinulle...

 Henkilökohtaiset ja yrityksen tiedot suojataan tässä keskustelussa

Voit matkustaa Turusta Nousiisiin joko bussilla, taksilla tai omalla autolla. Suositeltavin vaihtoehto on ottaa bussi, sillä se on halvin ja nopein vaihtoehto. Linja 118 kulkee Turun keskustasta Nousiisiin noin 28 minuutin välein ¹. Bussimatkan hinta on noin 3 euroa ¹. Taksimatkan hinta on noin 50-65 euroa ¹. Jos haluat ajaa omalla autolla, matka kestää noin 17 minuuttia ja polttoainekustannukset ovat noin 4-7 euroa ¹.


Toivottavasti tämä auttaa sinua löytämään sopivan matkavaihtoehdon! 😊

Lue lisää 

1  rome2rio.com


2  reittikartta.net

     2 / 30 vastausta •

 **Sinä**

Mikä on hyvä vitsi aloittaa 6. luokan matematiikan tunti?

 **Copilot**

 Henkilökohtaiset ja yrityksen tiedot suojataan tässä keskustelussa

Tietysti, tässä on yksi matematiikkaan liittyvä vitsi:

Mikä on matemaattinen lehmä? *Se on lehmä, joka osaa laskea!*

Toivottavasti tämä saa oppilaat hymyilemään ennen matematiikan tuntia! 😊👍

Lue lisää

1  is.fi

2  vitsikirjasto.fi

3  testimato.com

+3 lisää



**RA
S
KO**

Canva, maaginen media -sovellus.

Syöte: Yksityiskohtainen kuva suomalaisesta tehdaskaupungista.

Unenomainen ja valokuva-tyyli.

Tekoäly yrittäjän apuna

Yrityksen resurssien, mahdollisuuksien, toimialan, tarpeiden mukaan:

- Asiakaspalvelu ja chatbotit, välitön asiakaspalvelu verkossa, navigoinnin helpottaminen
- Markkinointianalytiikka, datan analysointi, markkinointistrategiset päätökset ja mainonnan kohdentaminen, palautteen jäsentäminen, personoitu markkinointi
- Taloushallinta ja kirjanpito, tehtävien automatisointi, kuten kulujen seuranta, hinnoittelun optimointi
- Henkilöstöhallinto, rekrytointiprosessi, henkilöstön tarpeen optimointi
- Innovaatiot ja tuotekehitys, markkinatrendien ja asiakastarpeiden tunnistaminen
- Varastonhallinta ja ennustava analytiikka, kysynnän ennustaminen, varoitukset, varastotasojen suunnittelu
- Turvallisuus, esimerkiksi maksutapahtumien analysointi
- Sisällöntuotanto, ideoinnin nopeuttaminen, kohdennettavat videot
- Monikielinen tuki

Linkkejä ja vinkkejä

- Kokeile
 - [ChatGPT – YouTube](#)
- Lähteet
 - [History of Artificial Intelligence - Artificial Intelligence \(coe.int\)](#)
 - [Mitä tekoäly on ja mihin sitä käytetään? | Ajankohtaista | Euroopan parlamentti \(europa.eu\)](#)
 - [ChatGPT: Mikroyrittäjän salainen ase sisältömarkkinoinnissa - Talk by Students \(turkuamk.fi\)](#)
 - [Tulevaisuuden markkinointi: Tekoällyn rooli – Brandbooster](#)
 - [AI-stories \(aistories.fi\)](#) -> lataa Tehoa tekoälystä pk-yrityksille
 - [Vierasnurkkahaastattelu: Luova tekoäly tuulettaa pk-yritysten strategiat – Immo Salo, yrittäjä ja tietokirjailija, Bonairo – Tietokeskus](#)
 - <https://ajattelunammattilainen.fi/2023/10/02/tekoalyn-pikaopas-nain-kaytat-tekoalya-tietotyossa/>

Rasekon koulutukset

- I4U-hanke (Raseko kouluttaa, jos kiinnostusta ari.tornberg@raseko.fi), [tekoälyn tarpeet, tietyt alat](#)
- [Yrittäjyyden ammattitutkinto, aloitus 21.9.](#)
 - Tutkinnossa on kolme osaamisalaa: yritystoiminnan suunnittelu ja käynnistäminen, yritystoiminnan kehittäminen ja yritysneuvonta.
- [Tuotekehitystyön erikoisammattitutkinto, aloitus syksyllä](#)
 - Liiketoiminnan kehittämisestä vastaavat esimiehet ja yrittäjät sekä tuote- tai palvelukehitystehtävissä toimivat henkilöt. Opintojen laajuus, sisältö ja kesto määräytyvät sinulle tehtävän henkilökohtaisen osaamisen kehittämissuunnitelman mukaan (henkilökohtaistaminen), hakijan lähtötaso huomioiden.
- [Johtamisen ja yritysjohtamisen erikoisammattitutkinto, aloitus 1.3.](#)
 - Tutkinto on suunnattu sinulle, joka johdat, suunnittelet ja kehität yrityksen tai oman vastualueesi toimintaa, kuten toimitusjohtaja, aluepäällikkö tai yrittäjä.