

SARJA: VALJASTA TEKÖÄLY ASSISTENTIKSI

1: Asiakirja-apuri palveluksessasi

Pistä tietokone kirjoittamaan ja työstämään tekstejä ja asiakirjoja puolestasi.

2: Apua kuvien käsittelyyn

Kohenna kännykkäkuviasi tekoälyteknologiaa hyödyntävällä sovelluksella.

3: Tekoäly videon tuotannossa

Luo vaikuttavia videoita tekoälyavusteisella videonkäsittelyohjelmalla tietokoneellasi.

4: Kääntäjä kotona ja taskussa

Älykäs työkalu tietokoneella ja kännykässä kääntää kaikki tekstit hetkessä.

5: Apuväline verkkohakuihin

Löydät tarvitsemasi tiedot nopeasti ja helposti tekoälypohjaisella hakutyökalulla.

PARAS HAKUTYÖKALU:

Robotti etsii tietoa puolestasi

Tekoälyä käyttävä hakutyökalu skannaa internetin lukemattomat tietolähteet puolestasi ja etsii kaikenlaiset tiedot silmänräpäyksessä.



Toimittaja
Martin Lorentsen

Google-hakuja tehdessä avainsanat on valittava huolella ja tulokset on käytävä läpi yksitellen. Tekoäly tekee hakuprosessista suoraviivaisemman: siltä voi kysyä avoimempia ja monimutkaisempia kysymyksiä, ja vastaukset ovat kattavampia ja valmiiksi muotoiltuja. Sinun ei siis tarvitse käyttää aikaasi sopivan lähteen löytämiseen hakutulosten joukosta.

Yksi merkittävimmistä uuden sukupolven tekoälyhakukoneista on nimeltään Perplexity. Ohjelma, jonka voit nyt ladata ilmaiseksi verkkosivuiltamme, käyttää perinteisistä hakukoneista poiketen kielimallien ja reaaliaikaisen verkkohaun yhdistelmää.

Työkalulle esitetään kysymys, jonka merkityksen se tulkitsee kehittyneen tekoälyteknologian perusteella. Sitä se etsii vastauksen asianmukaisista lähteistä, kuten uutismedioista, tutkimusartikkeleista ja ammattilaisien tietokannoista.

Ei rajoituksia

Perplexityllä voi hakea mitä tahansa maan ja taivaan väliltä. Voit esimerkiksi pyytää ohjelmalta koostetta päivän pörssikursseista tai kysyä siltä tietyn kylän tai kaupunginosan parhaista ravintoloista.

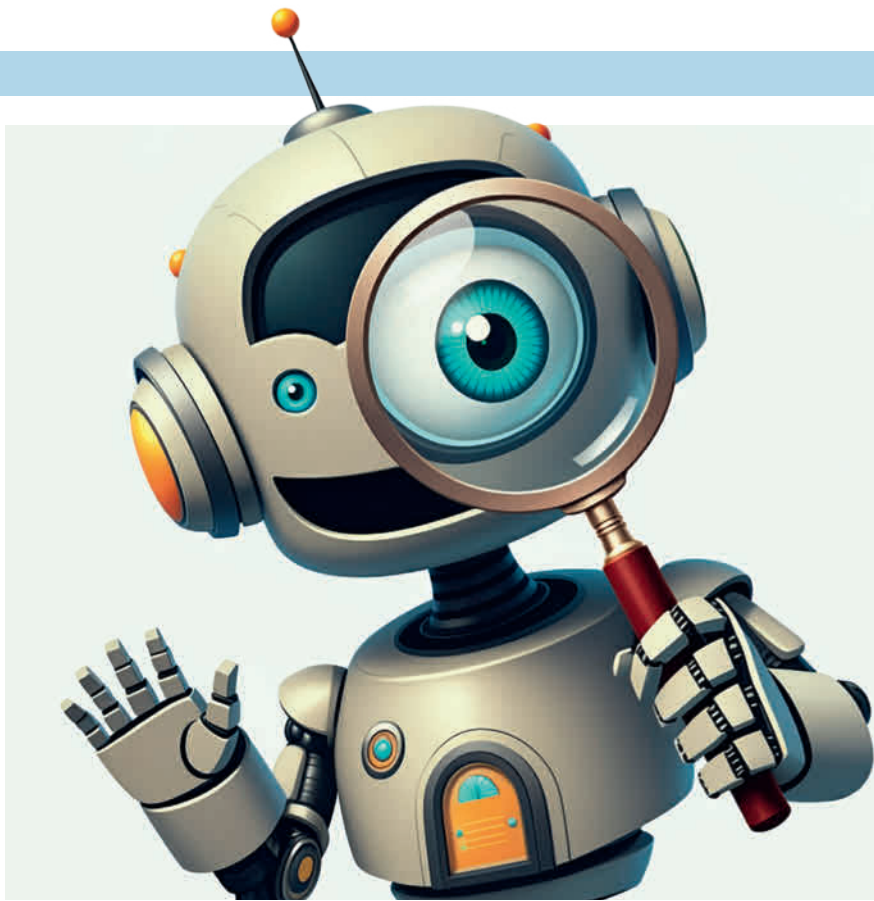
Työkalulla voi luonnollisesti etsiä tietoa myös historiallisista tapahtumista. Toisin kuin manuaalisessa Google-haussa, Perplexityssä saat vastaukseksi kootun tietopaketin juuri sinua kiinnostavista yksityiskoh-

dista. Voit kysyä hakukoneelta esimerkiksi "Miten Ranskan vallankumous sai alkunsa ja mitä aatteita sen taustalla oli?" ja saada täsmävaistuksen juuri tähän kysymykseen.

Perusteelliset lähdeviitteet

Perplexityssä on painotettu vahvasti avoimuutta. Työkalu näyttää jokaisen kysymykseen tai tehtävään antamansa vastauksen kohdalla myös lähdeviitteet, jotka osoittavat tarkalleen, mistä vastauksen tieto on peräisin.

Vastausten luotettavuutta on siis helppo arvioida. Kyseiselle verkkosivustolle pääsee napsauttamalla lähdeviittausta, jolloin tiedot on helppo tarkistaa niiden alkuperäisessä asiayhteydessä. Juuri faktantarkistus on Perplexityn suurimpia vahvuuksia. Tekoäly on kehittynyt pitkälle, mutta se ei edelleenkaan korvaa asiantuntevaa lähdekritiikkiä. Tekoäly voi tehdä virheitä, ymmärtää kysymyksiä väärin tai olla puolueellinen, se kun on täysin riippuvainen sen koulutukseen käytetystä materiaalista.



Perplexityllä voi hakea mitä tahansa, mitä mieleen juolahtaa. Kirjoita vain ensin tekstikenttään, mitä etsit, niin botti kaivaa tiedot esiin puolestasi.

Etsi mitä tahansa

Syö parhaissa ravintoloissa Sources · 6 Tasks

osteriadeigusti Restaurant Osteria dei Gusti
oliviarestaurants Restaurant Olivia Central Station
Olivia Restaurants Olivia Central Station – Italialainen ravintola...
espa... Ristorante

Helsingin keskustasta löytyy useita laadukkaita italialaisia ravintoloita pienellä alueella tarjoavat autenttisia makuja ja tunnelmaa. Tässä muutama suositus erilaisiin makuuihin – kaikki kävelymatkan päässä toisistaan.

Restaurant Osteria dei Gusti
★ 4.7 (630) · Open · €50+ · Website · Directions · Call

Pyydä hakukoneelta vaikka listaa naapuruston parhaista ravintoloista. Perplexity kokoaa jokaisesta ruokapaikasta lyhyen esittelytekstin ja näyttää kartan, jotta löydät perille.

Etsi kätevästi herkullinen resepti

Yhteishyvä Helpon karjalanpiirakat | Reseptit | Suomalaiset...
K-Ruoka.fi Karjalanpiirakat | Reseptit - K-Ruoka
Martat Karjalanpiirakat - Martat
Vallo Karjalanpiirakat

Tässä on helppo ja perinteinen resepti karjalanpiirakoiden valmistukseen:

Kaipaatko himoitsemasi ruokalajin reseptiä? Perplexity etsii sen puolestasi. Työkalu näyttää muutaman eri vaihtoehdon, joita voit selata sivun yläreunasta.

Tarkista historian tapahtumat hetkessä

Wikimedia Foundation... Berliinin muuri - Wikipedia
multimedia.europa... Eurooppalaisia kysymyksiä: Berliinin muurin murtuminen
Historia Berliinin muuri: Lue muurista ja sen murtumisesta täältä...
multin Asta Öhnd Berliinin m

Berliinin muuri oli Saksan demokraattisen tasavallan (DDR) vuonna 1961 rakentama

Perplexity kerää historiallisen tapahtuman tai aikakauden vaiheet helposti hahmotettavaksi kokonaisuudeksi. Tässä työkalu on esitellyt Berliinin muurin murtumista.

Katso päivän osakekurssi Tasks

Indes Osakemarkkinoiden indeksi ja päivän kurssit...
Nordnet Pörssi tänään - katso maailman pörssikurssit...
sijoittaja Pörssiyritysten tulospöytäkirjat laskussa...
sijoittaja Investointi veronalainen

Tämän päivän osakekurssikehityksessä Helsingin pörssissä nähtiin sekä nousijoita että laskijoita. Suurimpia nousijoita olivat muun muassa:

- Alisa Pankki +4,99 %
- Etteplan +4,67 %
- Suominen +4,5 %

Perplexity selvittää tarvittaessa päivän sääennusteiden tai valuutta- ja pörssikurssit. Tässä esimerkissä ohjelma esittelee päivän osakekurssin kehitystä.



Perplexity

Etsi tekoälyllä tietoa mistä tahansa aiheesta aina historiallisista tapahtumista pörssikurssien kehitykseen.

Kieli
Englanti

Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2513

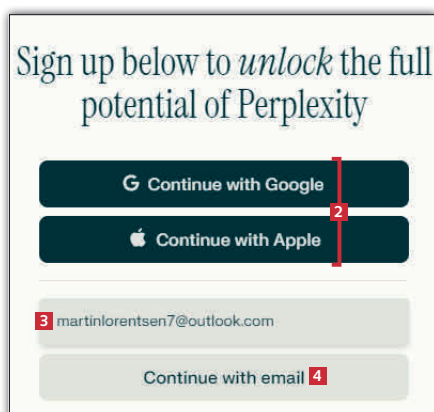


Tee ilmainen käyttäjätili

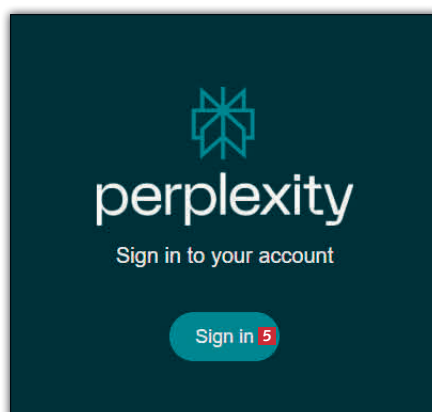
Perplexityllä hakemiseen tarvitaan ilmainen käyttäjätili. Sen voi perustaa sähköpostiosoitteella, Google-tilillä tai Apple-tilillä.



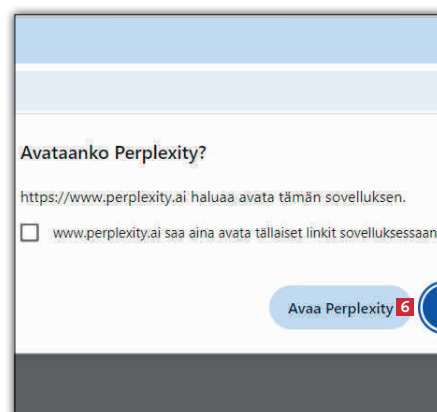
1 Lataa aluksi Perplexity verkkosivuiltamme. Avaa ohjelma ja napsauta ikkunan vasemmasta reunasta tätä kuvaketta **1**.



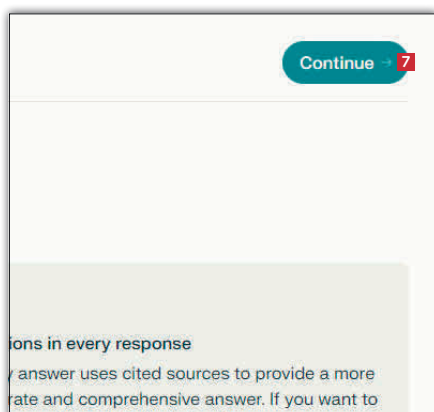
2 Voit käyttää Google-tiliäsi, Apple-tiliäsi **2** tai esimerkiksi tavoin sähköpostiosoitteesi **3**. Syötä sähköpostiosoitteesi ja napsauta painiketta **Continue with email** **4**.



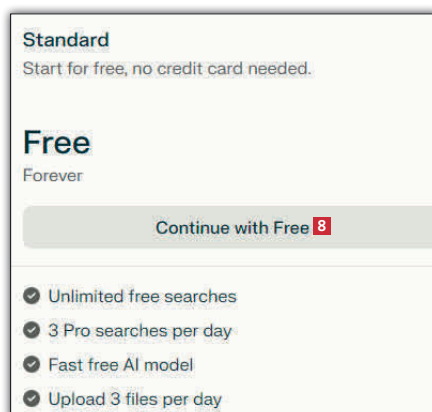
3 Avaa syöttämäsi sähköpostiosoitteen postilaatikko ja avaa Perplexityn lähettämä viesti. Se voi mennä myös roskapostikansioon. Napsauta viestistä kohtaa **Sign in** **5**.



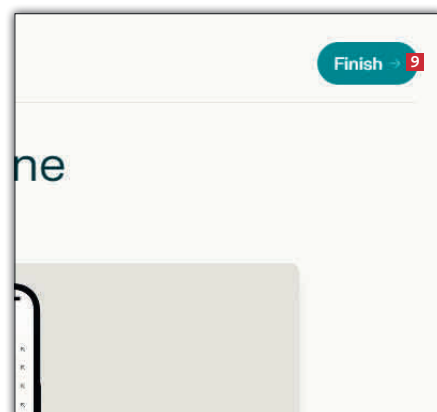
4 Uusi ikkuna avutuu. Avaa ohjelma napsauttamalla painiketta **Avaa Perplexity** **6**.



5 Ohjelma on nyt käynnissä. Viimeistelet asetusten määrittämistä napsauttamalla oikeasta yläkulmasta painiketta **Continue** **7**.



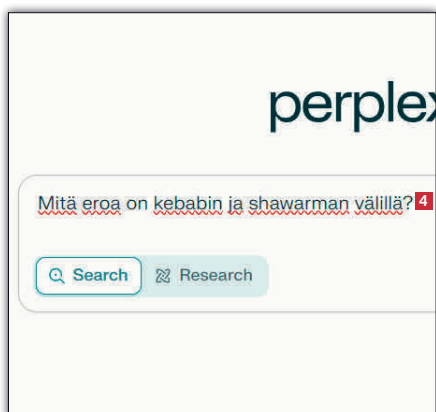
6 Valitse tähän ikkunaan päästyäsi kohta **Continue with Free** **8**.



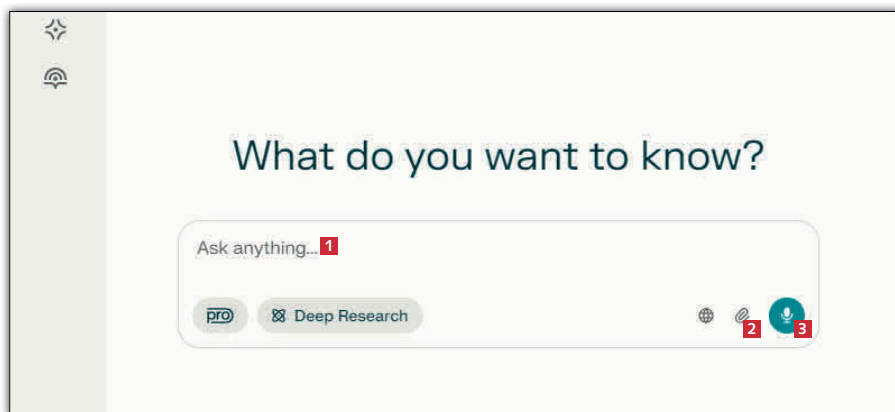
7 Napsauta lopuksi oikeasta yläkulmasta painiketta **Finish** **9**. Perplexity on nyt käyttövalmis.

Tee haku Perplexityllä

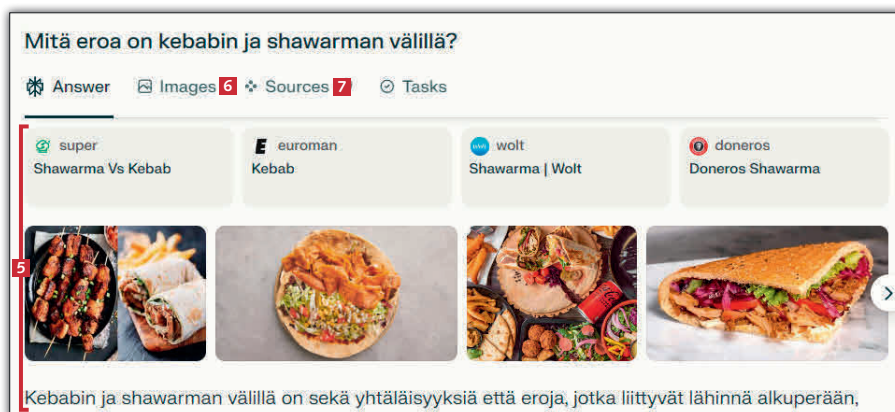
Perplexityllä löydät nopeasti kaikki tiedot, joita tarvitset.



2 Esimerkissä kirjoitimme kysymyksen tekstikenttään **4**. Kun kysymys on valmis, paina näppäimistöltä **Enter**-näppäintä. Ohjelma alkaa etsiä tietoa puolestasi.



1 Perplexityn etusivu näyttää tältä. Kysymys kirjoitetaan kenttään, jossa lukee **Ask anything...** **1**. Voit liittää hakuun myös tiedoston **2** tai esittää kysymyksen suullisesti **3**, jos tietokoneeseesi on liitetty mikrofoni.



3 Saat vastauksen muutamassa sekunnissa. Se esitetään kysymyksen alla **5**. Napsauttamalla vastauksen yläpuolelta kohtaa **Images** **6** näet hakuun liittyviä kuvia. Valitsemalla **Sources** **7** voit tarkastella vastaukseen käytettyjä lähteitä ja vierailla kyseisillä sivustoilla itse.

Tutukija: Tekoäly kuluttaa järkyttävän paljon energiaa

Tekoälystä on hyötyä, mutta joka kerta, kun pyydät esimerkiksi Perplexityä etsimään sinulle tietoa, energiaa kuluu paljon. Kööpenhaminan yliopiston koneoppimisen tutkija Raghavendra Selvan kertoo energiankulutuksen tasosta:

”Generatiivinen tekoäly perustuu laajoihin kielimalleihin, jotka on koulutettu valtavilla tietomäärillä. Niiden kehittämiseen ja käyttämiseen tarvitaan datakeskuksia, jotka syövät resursseja. Ne käyttävät niin paljon energiaa, että näiden datakeskusten tarpeisiin rakennetaan kokonaisia voimalaitoksia. Tämä on kestävämpiä ja voi vaikuttaa muihin vihreän siirtymän tavoitteisiin.

Tekoälyn virrankäyttöä on vaikeaa arvioida, koska ChatGPT:n kaltaisia suljetun lähdekoodin ohjelmia käytetään yritysten yksityisissä datakeskuksissa. Myös avoimen lähdekoodin mallien kohdalla arviot vaihtelevat, koska uusia versioita julkaistaan jatkuvasti. Karkeasti arvioiden tavalliseen kyselyyn kuluu noin viisi wattituntia, kun taas edistyneemmät mallit, jotka ”ajattelevat”, voivat kuluttaa jopa viisikymmentä wattituntia yhtä kyselyä kohti.



Raghavendra Selvan tutkii koneoppimista eli teknologiaa, johon tekoälyn hyllyttäminen perustuu.