



AI põhi alused

Teabeleht

See teabeleht annab teile kiire ülevaate kursuse põhipunktidest. Olenemata sellest, kas olete uus AI kasutaja või otsite lihtsalt värskendust, on see kasulik juhend, mis aitab teil alustada.

Sisukord

- | | | |
|---|-----------------------------------|--------|
| 1 | AI tööpõhimõtted | lk 2–3 |
| 2 | Vastutustundlik AI kasutamine | lk 4–5 |
| 3 | Tulemuslike päringute kirjutamine | lk 6 |
| 4 | Kasulikud allikad | lk 7 |

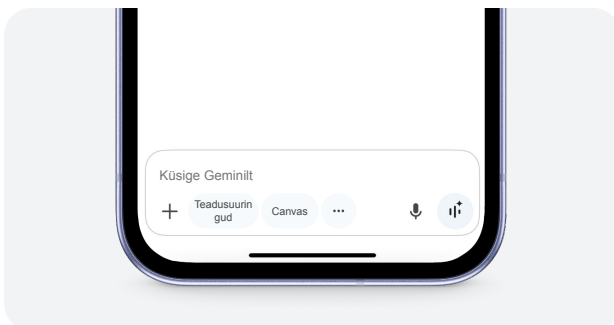
AI selgitus

Mis on tehisintellekt?

Arvutiprogrammid, millel on võime jäljendada inimese intelligentsusega seotud kognitiivseid funktsioone.

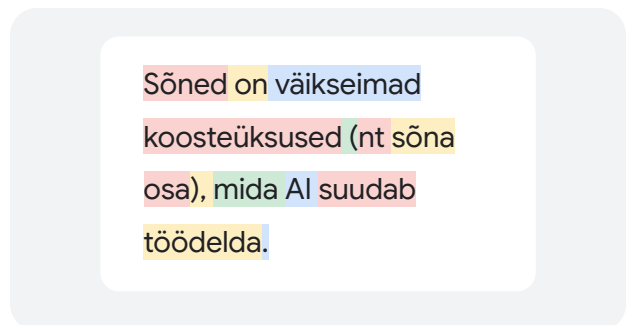
Tehis- intellekt

Tehniline jutt



Päring

AI-le esitatud sisend või taotlus. See võib sisaldada näiteks küsimusi, juhiseid, kontekstiteavet ja näiteid.

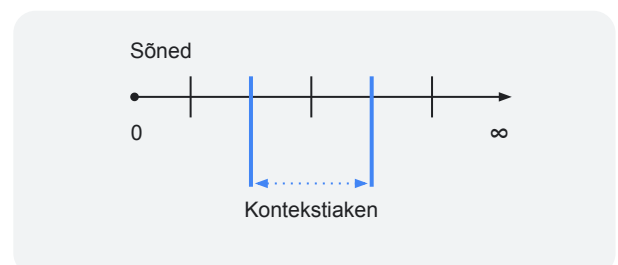


Sõned

Väikseimad koosteüksused (nt sõna osa), mida AI suudab töödelda. Nii loeb AI teie sisendit ja vastab sellele.

Kontekstiaken

Sõnede arv, mida AI-mudel korraga töödelda suudab. Mida pikem on kontekstiaken, seda rohkem teavet suudab mudel vastu võtta ja töödelda.



Masinõppe selgitus

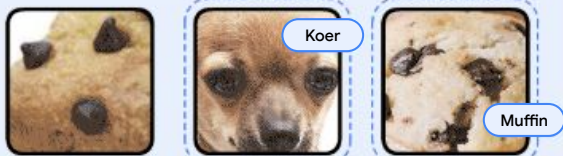
Mis on masinõpe?

Masinõpe on tehisintellekti alamvaldkond, mis aitab süsteemidel õppida ja aja jooksul paremaks muutuda, tuvastades andmemustreid – ilma otsest programmeerimist vajamata.

Tehis-
intellekt

Masin-
õpe

Masinõppe tüübid



Juhendatud õpe

Õpib märgistatud andmetest, mis tähendab, et seda koolitatakse teadaolevate vastustega näidete põhjal.

Kasutuskoh: rämpspostifiltrite treenimisel, mis põhinevad meilidel, mis on märgistatud kui „rämpspost” või „pole rämpspost”.



Juhendamata õpe

Analüüsib märgistamata andmeid, tuvastades peidetud mustrid ilma selgete juhisteta.

Kasutuskoh: kliendisegmentide loomisel ostuandmete mustrite tuvastamise teel.

Tugevdusõpe

Õpib katse ja eksituse meetodil, saades preemiaid tegevuste eest, mis viivad soovitud tulemusteni.

Kasutuskoh: toidusoovituste täiustamine kohaletoimetamisrakendustes täidetud tellimuste põhjal.

Toidusoovituste
optimeerimine
kliendisegmendi jaoks



Tellimus

Generatiivse AI selgitus

Mis on generatiivne AI?

Tuntud ka kui gen AI.
Loob uut sisu,
sealhulgas teksti, pilte ja
koodi, õppides suurtest
andmestikest.



```
1 <head>
2 <title>Lihtne
  vestlusrakendu
  s.</title>
3 <script
  src="/socket.io
  /socket.io.js">
```

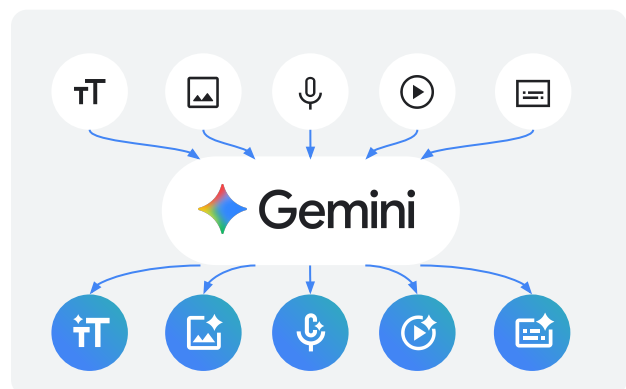
Generatiivse AI mudelid



Suured keelemudelid (LLM-id)

Suured keelemudelid (LLM-id) genereerivad loomuliku kõlaga teksti, ennustades ulatuslikest tekstiandmetest õpitud mustrite põhjal sõnakombinatsioone.

Kasutuskoht: AI vestlusrobotid, kokkuvõtete tegemise tööriistad ja teksti genereerimise rakendused.



Suured multimodaalsed mudelid (LMM-id)

Suured multimodaalsed mudelid (LMM-id) töötlevad ja kombineerivad eri tüüpi andmeid, näiteks teksti, pilte ja videoid.

Näiteks Google'i AI-assistent Gemini saab pilti analüüsida ja seejärel subtiitreid genereerida.

Vastutustundlik AI kasutamine

Generatiivsed AI tööriistad on suurepärased teabe töötlemisel ja mustrite äratundmisel, kuid neil puudub kriitiline mõtlemine ja inimeste teadlikkus. AI vastutustundlik kasutamine tähendab õige tööriista valimist ja selle piirangute mõistmist. See nõuab päringute (AI-le antud juhiste) hoolikat koostamist ja väljundite kriitilist hindamist, et minimeerida eelarvamusi, väärinfot ja eetilisi riske.

Eelarvamused ja stereotüübid

AI õpib andmetest, mis võivad sisaldada stereotüüpe tugevdavaid eelarvamusi. Kuna AI peegeldab oma treeningandmetes mustreid, aitab nende eelarvamuste teadvustamine luua kaasavamaid ja täpsemaid tulemusi.



Määrake mitmekesisus

Kasutage oma päringutes kaasavat keelt, et julgustada mitmekesiseid väljundeid.



Seadke eeldused kahtluse alla

Kui AI väljunditel puudub mitmekesisus, täpsustage oma päringut paremaks esituseks.

Hallutsinatsioonid ja ebakõlad

AI võib mõnikord koostada valesid või eksitavaid vastuseid, mida nimetatakse hallutsinatsioonideks. Need juhtuvad piiratud andmete, ebaselgete päringute või AI kalduvuse tõttu ennustada pigem mustreid kui fakte.



Kontrollige fakte ja võrrelge

Kontrollige AI väljundeid usaldusväärse allika abil



Kasutage selgeid ja üksikasjalikke päringuid

Vältige umbmääraseid juhiseid



Lisage usaldusväärseid viiteid

Juhendage AI-d faktiliste vastuste poole

Generatiivse AI vastutustundlik kasutamine töö

Enne generatiivse AI kasutamist tööga seotud ülesande puhul on oluline arvestada mõne aspektiga. See kontroll-leht aitab teil hinnata, millal ja kuidas kasutada AI-d viisil, mis on eetiline, turvaline ja kooskõlas teie ettevõtte juhistega.

Kas AI on õige tööriist?

Mõelge oma probleemi või ülesande lahendamisel AI kasutamise mõjudele ning kasutage alati oma parimat otsustusvõimet ja kriitilise mõtlemise oskusi. Enne AI kasutamist küsige endalt, kas AI on teie ülesande jaoks õige või mitte.



Kas mul on heakskiit?

Enne AI kasutamist projektides või klientidega, hankige oma ettevõtte vastavatel inimestelt AI kasutamiseks heakskiit.



Kas andmed on privaatsed ja turvalised?

Mõelge kasutatava AI tööriista privaatsusele ja turvalisusele, olgu see siis avalik või omandusse kuuluv tööriist. Kui te pole kindel, vältige konfidentsiaalsete või isiklike andmete sisestamist. Kontrollige, kas teie ettevõttel on generatiivse AI tööriista ettevõtteversioon, mis võimaldab teil seda muudel kasutusjuhtumitel kasutada.



Kas sisu on täpne?

Hinnake kogu AI-ga genereeritud sisu, enne kui lisate selle oma töösse või jagate seda kellegagi. Veenduge alati, et inimene kontrollib AI väljundit enne selle rakendamist.



Kas ma olen läbipaistev?

Avaldage oma tiimile ja klientidele, et kasutasite AI-d ning olge läbipaistev selle osas, kuidas seda kasutate.



Tulemuslike päringute kirjutamine



Skannige mind

Päringuraamistikud aitavad muuta AI vastuseid selgemaks ja asjakohasemaks ning kohandada neid teie vajadustega. Tulemuslik päring järgib lihtsat raamistikku.

Ülesanne

Sõnastage selgelt ülesanne, sh **fiktiivne isik** ja eelistatud vorming.

Reisiplaanijana looge Jaapani puhkuseks seitsmepäevane marsruut, mis on struktureeritud päevade kaupa lühikeste sisupunktidenä.

Kontekst

Lisage vajalikud täpsustused, et AI saaks aru, mida te soovite.

Sihtkohad peaksid asuma Tokyost kolme tunni raadiuses ja sisaldama välitegevusi.

Viited

Lisage viiteid või näiteid, et saada asjakohaseid ja isikupärastatud vastuseid.

Oleme nautinud väljasõite loodusparkidesse koos maaliliste jalutuskäikude ja hubaste kohvikutega.

Hindamine

Hinnake vastuse õigsust ja vastavust teie vajadustele.

Kas see sobib minu reisieelistustega?

Kas soovitused on praktilised?

Itereerimine

Kui vastust tuleb korrigeerida, täpsustage päringut või esitage täiendavaid üksikasju.

Lisage vähemtuntud asukohad ja transpordi üksikasjad.

Päringu koostamine

Vastuse ülevaatamine

Kasulikud allikad

Tutvuge nende allikatega, et oma AI-oskusi lihvida ja praktikas rakendada. Need rakendused, juhendid ja kursused aitavad teil AI-d kasutama hakata või oma töös rakendada teie AI-teadmiste tasemest hoolimata.

Gemini rakendus

Vestelge Geminiga Androidis ja iOS-is, et oma ideedele hoog sisse anda, kirjutada, õppida, plaanida ja palju muud teha.*



Skannige mind

Google'i AI vundament

Google'i AI-spetsialistide kursus, mis aitab teil omandada AI valdkonnas tugeva vundamenti.***



Skannige mind

NotebookLM

Teie isikupärastatud AI-uuringuassistent, mis lähtub vastamisel teie esitatud allikatest.*



Skannige mind

Google'i päringute esitamise vundament

Õppige koostama tulemuslikke AI päringuid ja täiustama AI genereeritud tulemusi.***



Skannige mind

Ettevõtetele mõeldud AI-tööriistad

Tutvuge Geminiga integreeritud Google Workspace'i pakutavate eelistega.**



Skannige mind

AI kasutama hakkamine

Tegevuskava, mis aitab väikeettevõtetel AI-d tunda õppida ja kasutada.



Skannige mind

The Keyword

Hoidke end kursis kõige värskemate Gemini uudistega.



Skannige mind

AI väikeettevõttele

Tutvuge AI kasutamise võimalustega, mis muudavad tegevuse sujuvamaks ja annavad kasvule hoo sisse.**



Skannige mind

* Kontrollige vastuste täpsust. Saadaval valitud riikides ja keeltes.

** Saadavus ja funktsioonid võivad erineda olenevalt seadmest, keelest, riigist, tellimusest ja ettevõttekonto seadetest.

Vaja võib olla internetiühendust ja seadistamist. Kontrollige vastuste täpsust.

*** Olenevalt kohaldatavatest nõuetest ja tingimustest võib kehtida registreerimistasu.