



ARTIFICIELL INTELLIGENS I BYGGBRANSCHEN

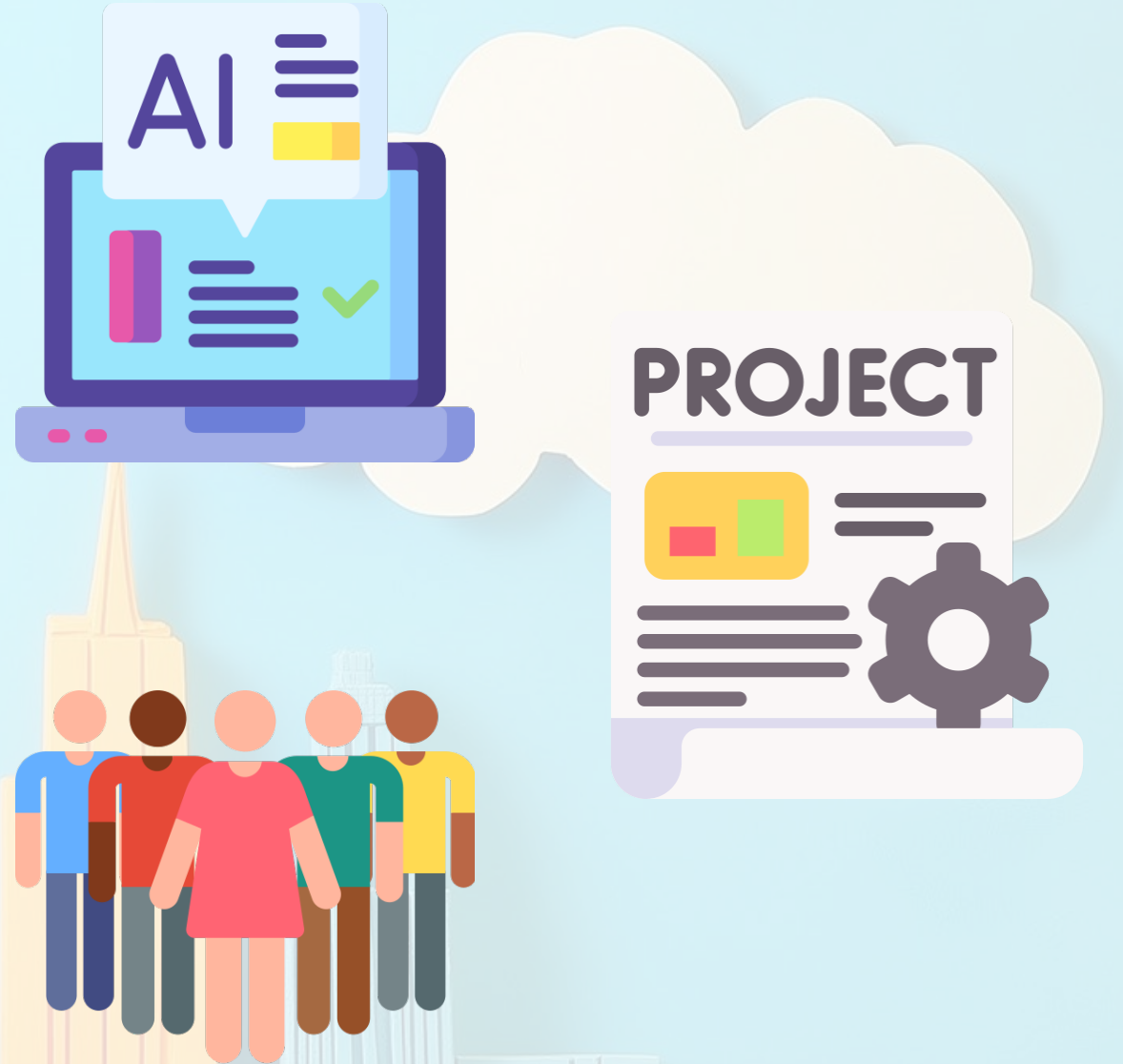
incoord



JAN KOHVAKKA

INNOVATIONSLEDARE

incoord



”VINGAR ÅT MÄNNISKANS FÖRMÅGA”

Vår position som en ledande välstånds nation kommer i framtiden att ännu mer än idag hänga samman med förmågan att utnyttja en snabb kunskapsutveckling och sörja för en effektiv informationsförsörjning.

IT-kommissionen, 1995

Generative AI technology is developing faster than previously anticipated, and the peak economic contribution could come sooner than expected, already in around ten years.

In the peak year, generative AI alone could boost Sweden's GDP by

SEK 500-550 billion



+9% GDP

annual contribution in the peak year if Sweden achieves widespread adoption.

68% of jobs in Sweden are estimated to work **together with** generative AI.

41% of Swedish workers think that generative AI will positively impact their job.

“The economic opportunity of generative AI in Sweden”
(<https://implementconsultinggroup.com/article/the-economic-opportunity-of-generative-ai-in-sweden>)

Sverige ligger efter med artificiell intelligens jämfört med resten av världen

Google-chefen: Sverige halkar efter inom AI – ”Oroande”

AI-experten överens: Sverige behöver tydlig riktning i AI-utvecklingen

Ny nordisk rapport: Sverige halkar efter i AI-användning i Norden

The background features a light blue sky with two large, white, stylized clouds. Below the clouds is a colorful city skyline composed of various skyscrapers in shades of orange, yellow, pink, and light blue. The text 'AI vs GENERATIV AI' is centered in the middle of the image, with 'AI' in dark blue, 'vs' in green, and 'GENERATIV AI' in dark blue.

AI vs GENERATIV AI



OpenAI

GPT-4o



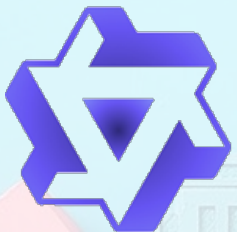
Meta

Llama 3.1-405B



**MISTRAL
AI_**

Mixtral-8x22B



Qwen

Qwen2-72B

Kartläggning av fel,
brister och skador
inom byggsektorn

2018

BERT: Pre-training of Deep Bidirectional Transformers for Language Understanding

Jacob Devlin Ming-Wei Chang Kenton Lee Kristina Toutanova
Google AI Language
{jacobdevlin, mingweichang, kentonl, kristout}@google.com

Abstract

We introduce a new language representation model called **BERT**, which stands for **B**idirectional **E**ncoder **R**epresentations from **T**ransformers. Unlike recent language representation models (Peters et al., 2018a; Radford et al., 2018), BERT is designed to pre-

There are two existing strategies for applying pre-trained language representations to downstream tasks: *feature-based* and *fine-tuning*. The feature-based approach, such as ELMo (Peters et al., 2018a), uses task-specific architectures that include the pre-trained representations as additional features. The fine-tuning approach, such as

”All egenkontroll
(projektering/produktion) i ett
projekt borde ju göras och sparas
på samma ställe?”



Mina projekt (4)

^ Kv Nyponet (1)

#NP1

Projektägare: Jan Kohvakka

[Redigera info](#) [Underprojekt](#)

Projektbeskrivning:

Projektet omfattar en ombyggnad av ett garage till kontor. 3000 m2

Underprojekt:

v UP1 Garage projektering (4)

Ägare underprojekt: Jan Kohvakka

[Redigera info](#) [Discipliner](#)

Discipliner:

> A (0)

> K (0)

> V (1)

> E (0)

v Kv Skåpet (1)

#237268

v Kv Stenen (3)

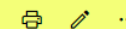
#P123456

v Ombyggnad hamnen (3)

#P9876

Egenkontroll

33 %

3 Genomförda
1 Pågående

Egenkontroll för luft

Kv Nyponet

#NP1

UP1 Garage projektering / V

Projektbeskrivning:

Projektet omfattar en ombyggnad av ett garage till kontor. 3000 m2

Kontrollpunkter

Tryck på en kontrollpunkt för att ange ny status.

Historik

1 Kontrollera ventilationssystemets dimensionering för optimal luftflöde.

Genomförd

2 Säkerställ att ventilationskanalernas placering följer byggnadsplanen.

Pågående

3 Granska isolering av ventilationskanaler för energieffektivitet.

Genomförd

4 Bekräfta överensstämmelse med lokala byggnormer och föreskrifter.

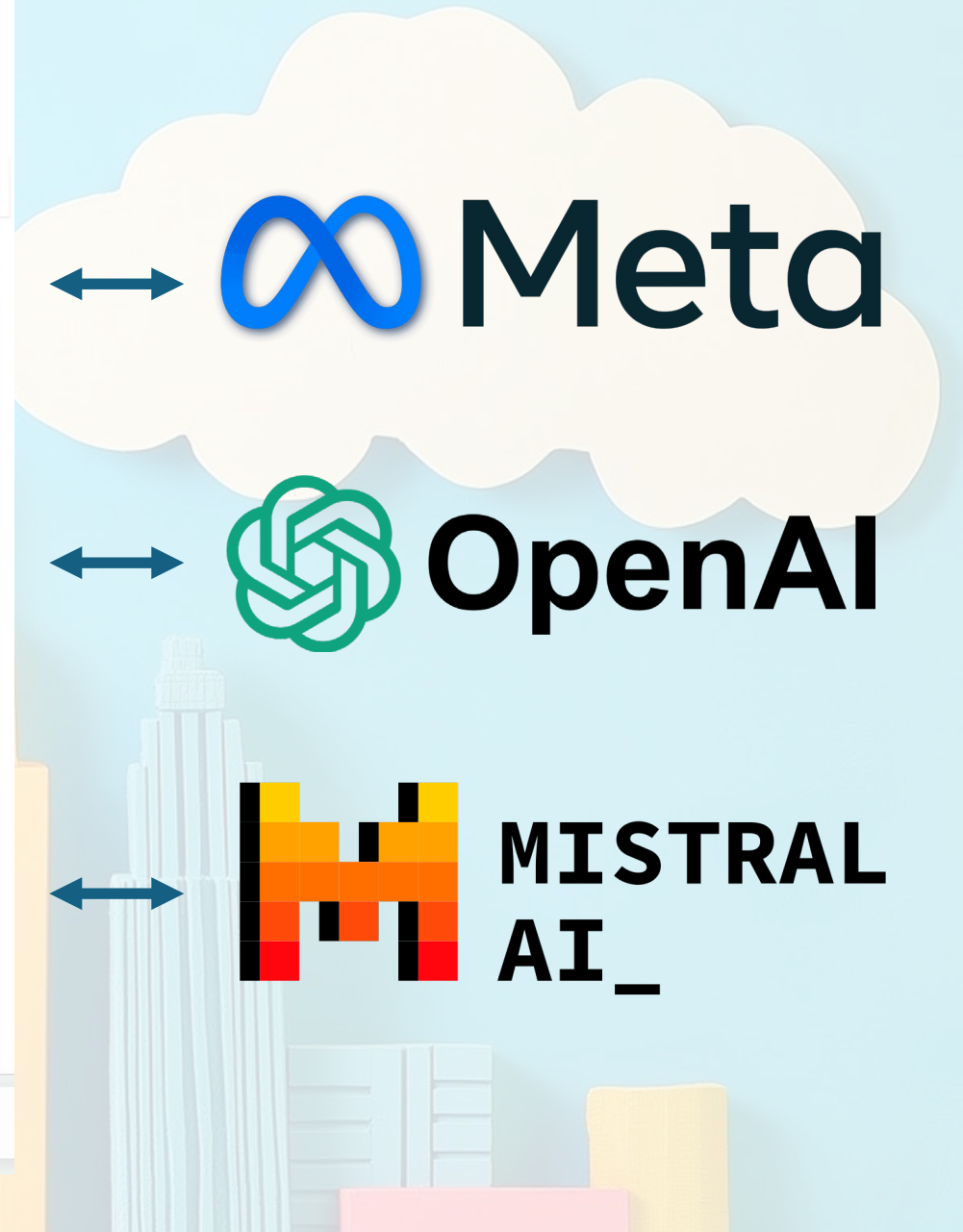
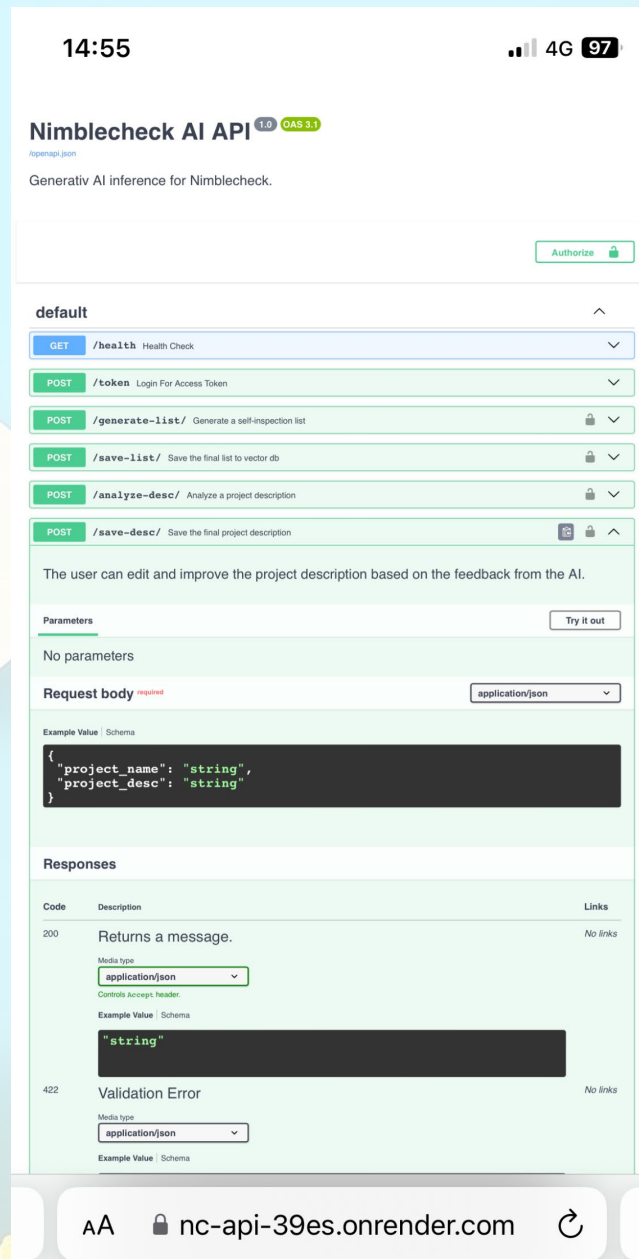
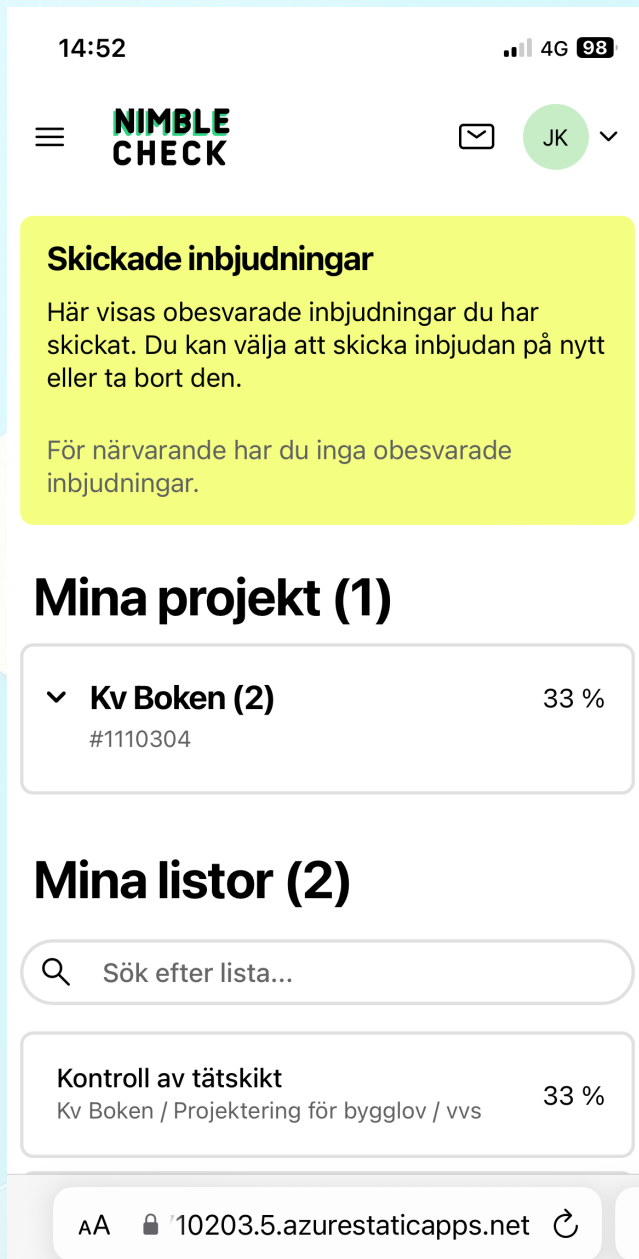
Genomförd

5 Validera systemets förmåga till luftkvalitetskontroll.

Ej påbörjad

6 Kontrollera integrationen av brand- och rökdetekteringssystem.

Ej aktuell



**NÄRA TILL
LABBMLJÖ**

**VIKTEN AV ATT
PROMPTA**

**UPPDATERA
MINDSET**

**NÄSTA STEG EFTER
CHATGPT**



TACK!