

02-02-2024

2. semester

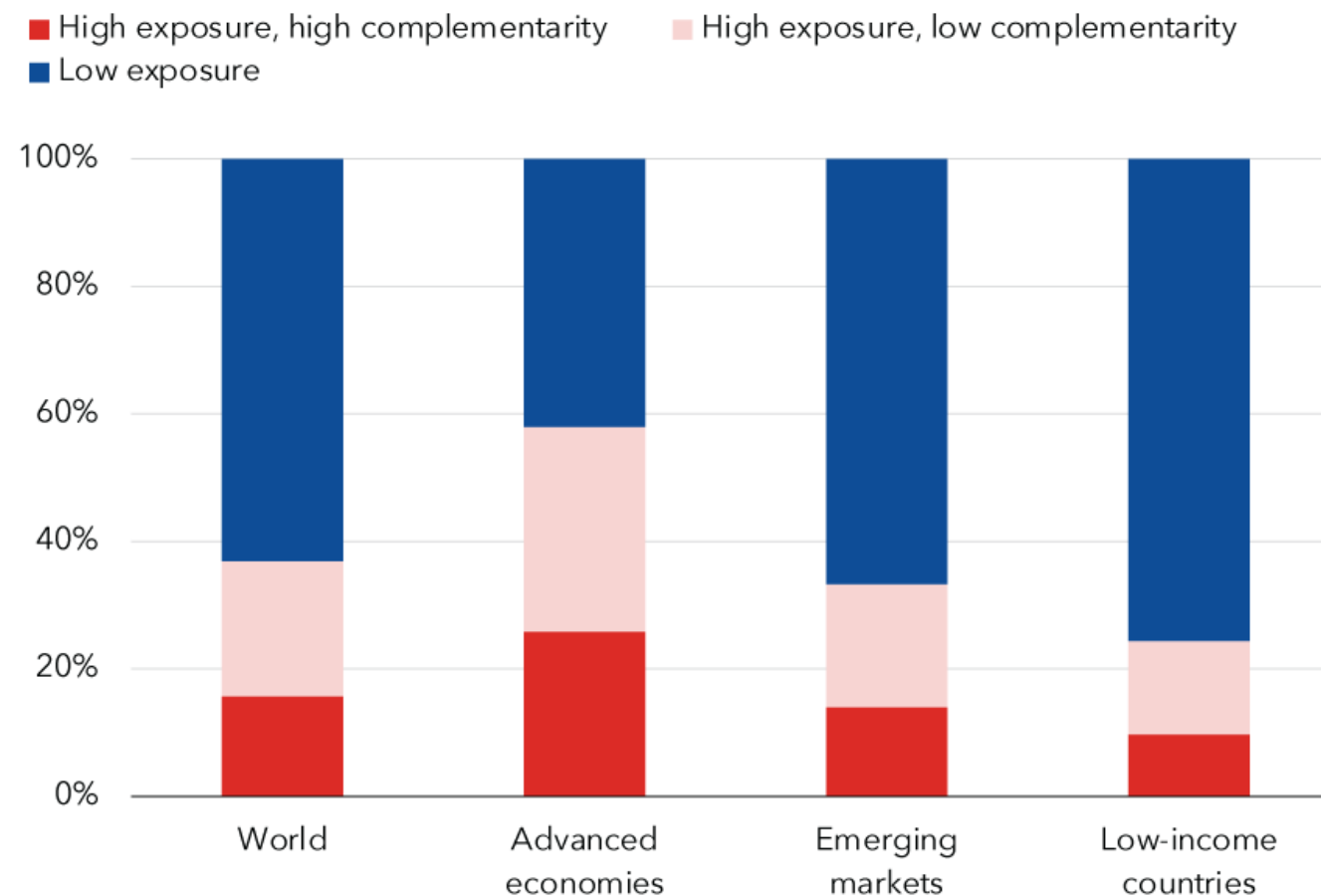
A white humanoid robot is shown from the waist up, reaching its right arm out towards the right. The robot has a sleek, modern design with visible joints and a helmet-like head. The background is a vibrant blue, filled with glowing white circuit board patterns and streams of binary code (0s and 1s) that appear to be floating or flowing through the space. The overall aesthetic is high-tech and futuristic.

# chatGPT

# AI's impact on jobs

Most jobs are exposed to AI in advanced economies, with smaller shares in emerging markets and low-income countries.

## Employment shares by AI exposure and complementarity



Source: International Labour Organization (ILO) and IMF staff calculations  
Note: Share of employment within each country group is calculated as the working-age-population-weighted average.

Research shows that AI can help less experienced workers enhance their productivity more quickly

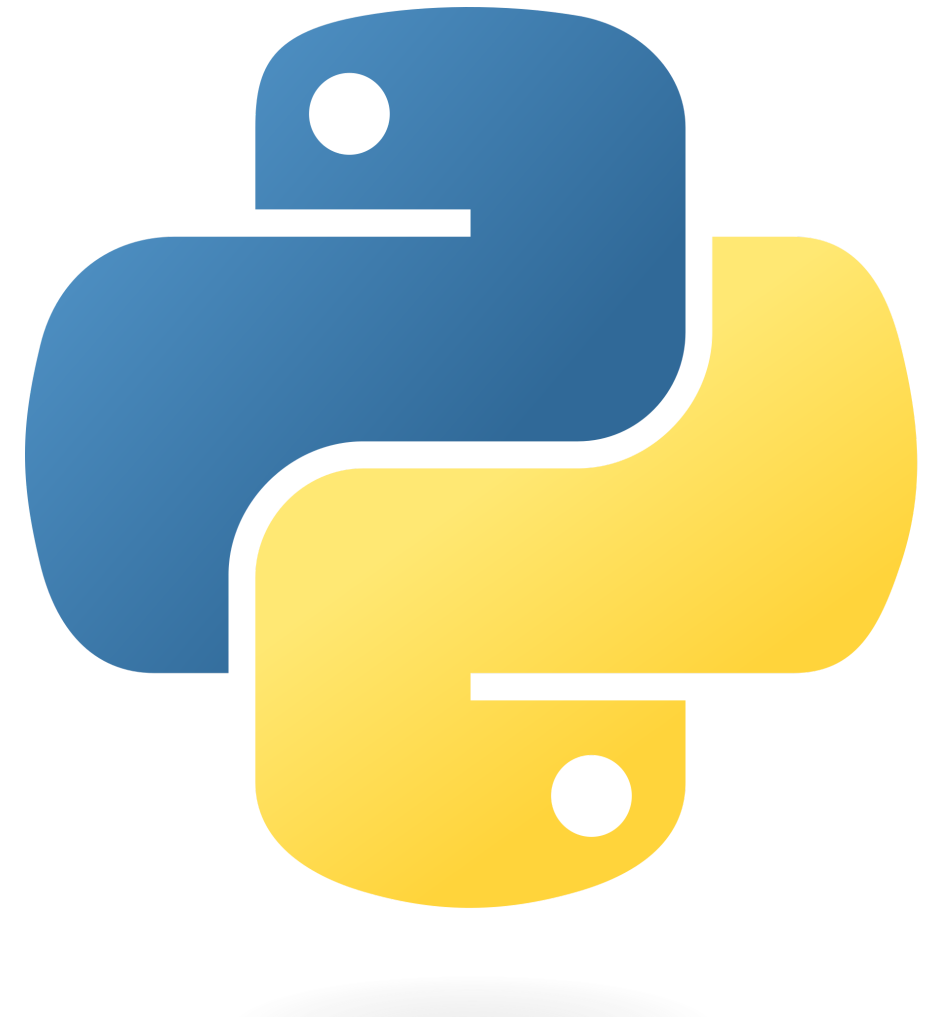


# Python

Python er et høj niveau, tolket programmeringssprog med en **klar og letforståelig syntaks**, designet til at være let at læse og skrive.

Python er kendt for et **omfattende standardbibliotek**.

Det er et alsidigt sprog, der anvendes i en bred vifte af applikationer, fra webudvikling til dataanalyse og kunstig intelligens, hvilket gør det til et **populært valg for både begyndere og erfarne udviklere**.



# ChatGPT?

"Jeg læser på en uddannelse der hedder "Økonomi og IT", hvorfor skal jeg lære at programmere i Python?"

- Dataanalyse og databehandling
- Automatisering
- Finansiell modellering
- Maskinlæring og kunstig intelligens
- Tværfaglig kompetence
- Fremtidige jobmuligheder
- Fleksibilitet og bred anvendelighed

# Deepnote

Deepnote er en **cloud-baseret platform** designet til dataanalyse og maskinlæring, som giver dig mulighed for at køre Python-kode i en interaktiv, delt notebook grænseflade.

## Det tilbyder en række fordele over en lokal installation af Python

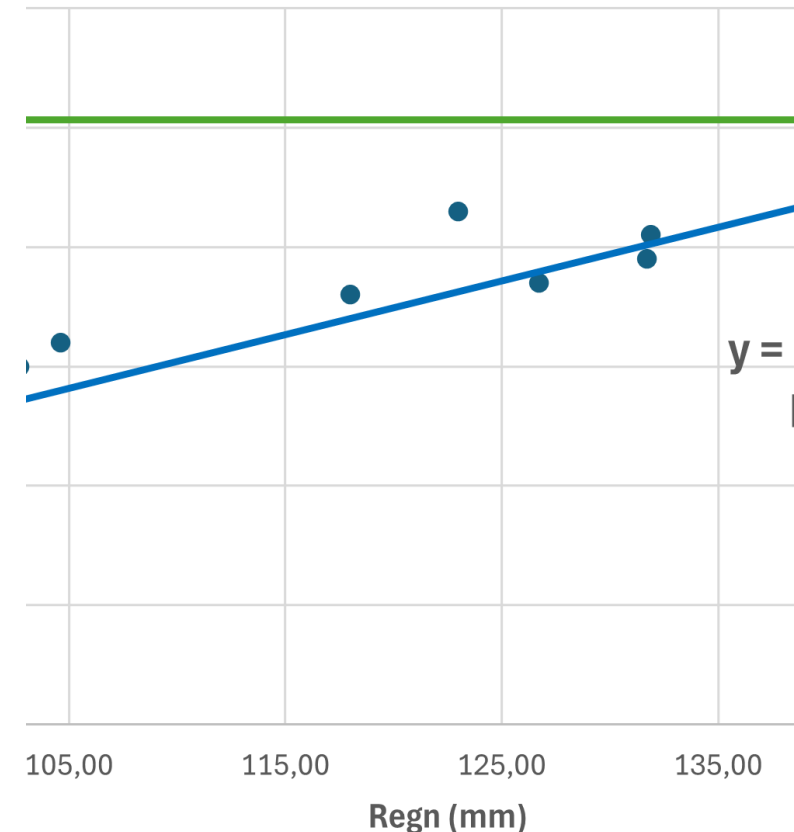
- Ingen installationskrav
- Samtidig samarbejde
- Adgang fra hvor som helst
- Skalerbarhed
- Integrerede datakilder og værktøjer
- Versionering og deling

# Linear Regression

Lineær regression er en **statistisk metode**, der bruges til at modellere forholdet mellem en **afhængig variabel** og en eller flere **uafhængige variabler** ved at tilpasse en **lineær ligning** til observerede data.

Lineær regression anvendes i mange forskellige feltet, f.eks. økonomi og biologi. Det er en **grundlæggende metode inden for prædiktiv modellering og maskinlæring**.

Salg af paraplyer i forhold til regnvejr





## Salg af paraplyer i forhold til regnvejr

