

02-02-2024

2. semester



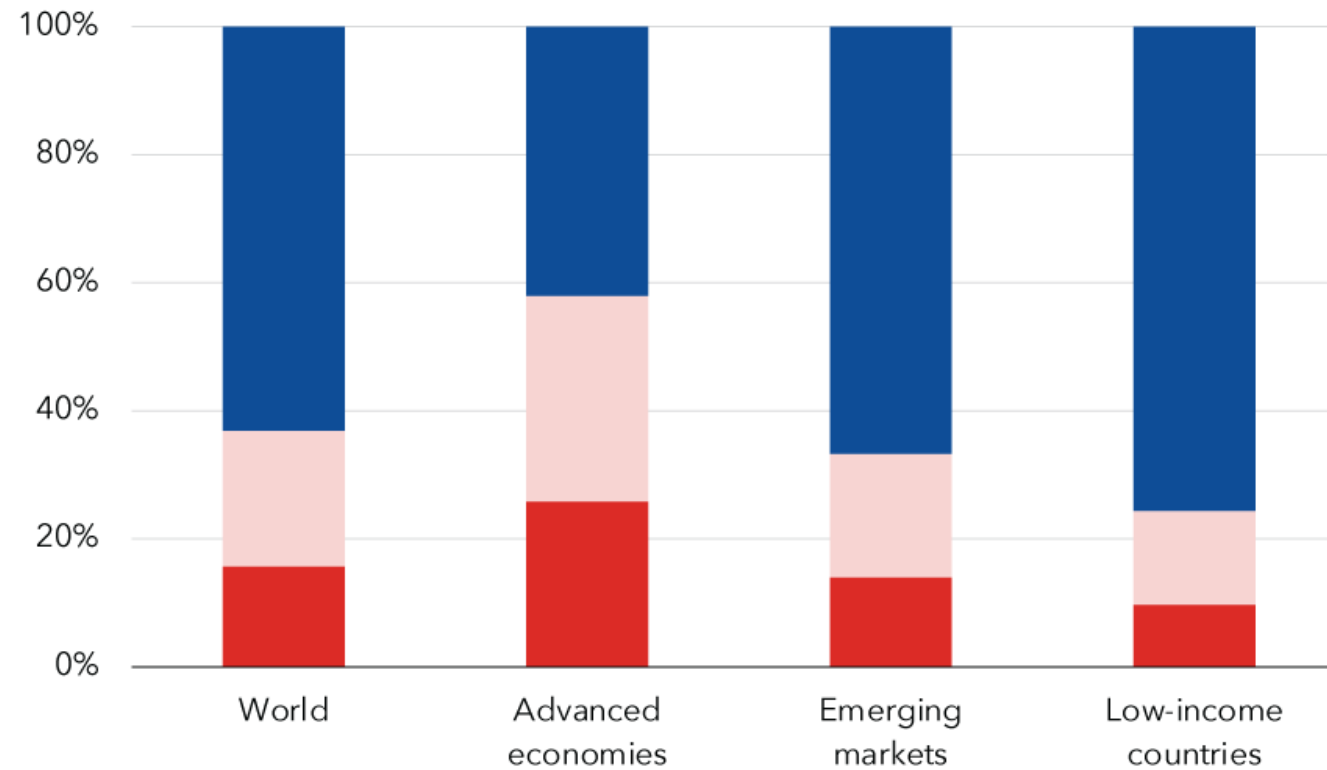
ChatGPT

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

- High exposure, high complementarity
- High exposure, low complementarity
- Low exposure



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.

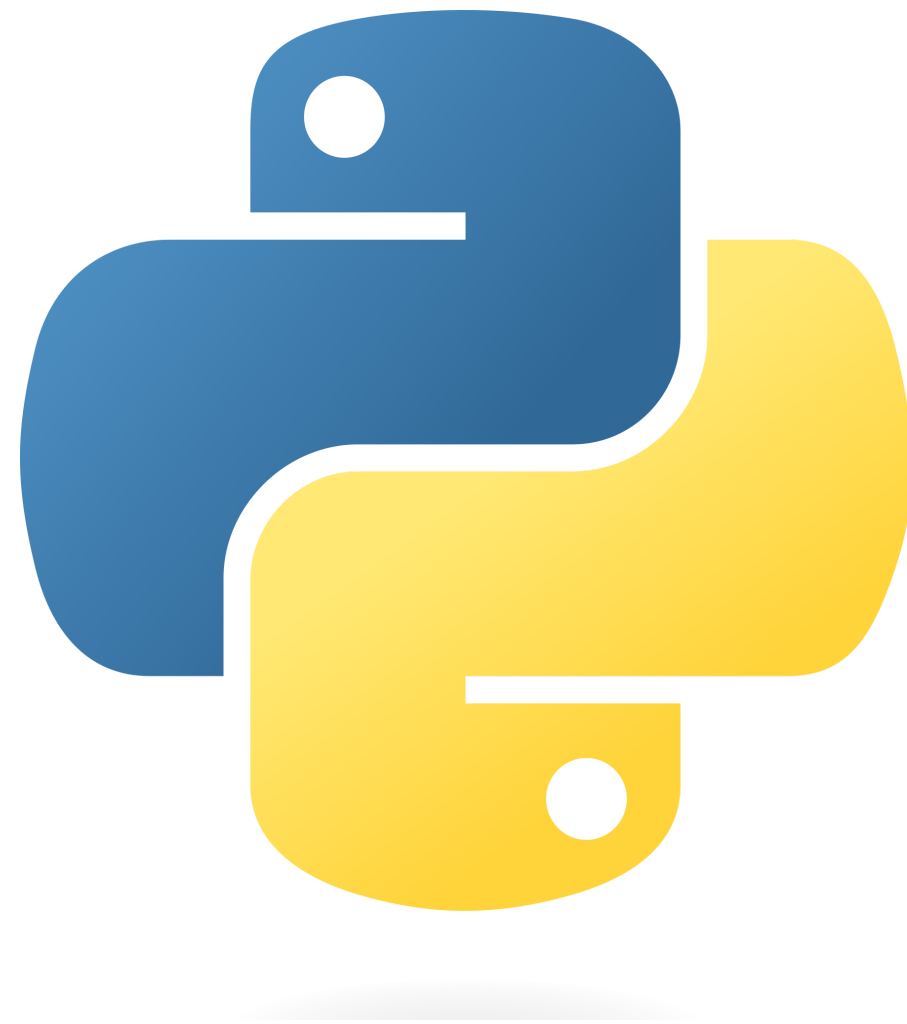
Research shows that AI can help less experienced workers enhance their productivity more quickly

Python

Python er et høj niveau 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
- Flexibilitet 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

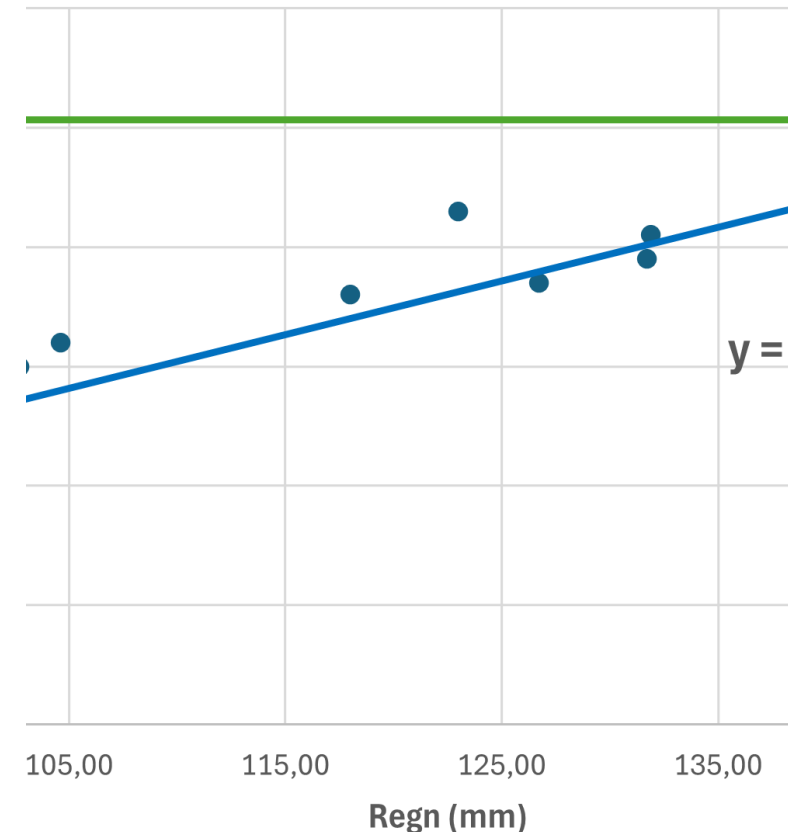
- Ingen installationskrav
- Samtidig samarbejde
- Adgang fra hvor som helst
- Skalerbarhed
- Integrerede datakilder og værktøjer
- Versionering og deling

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 regnvej

