





GitHub Copilot

Technische Divisiemeeting NoordOost



Wat is GitHub Copilot?

- AI-tool voor ontwikkelaars
- Ontwikkeld door OpenAI en Microsoft
- Gebaseerd op OpenAI Codex
- Suggesties in realtime
- Ondersteuning voor meerdere talen



Hoe werkt GitHub Copilot?

- Machine Learning
- Contextanalyse
- Suggesties
- Aanpassen
- Interactie



Wat zijn de mogelijkheden van GitHub Copilot?

- Code aanvulling
- Functies genereren
- Testen genereren
- Code herformatteren
- Documentatie genereren
- Zoeken en navigeren
- Helpen bij debuggen
- Coding style
- Suggesties voor verbetering



Wat zijn de voordelen van GitHub Copilot?

- Verhoogt de productiviteit
- Verbetert de codekwaliteit
- Verlaagt de drempel voor programmeren
- Maakt programmeren leuker



Wat zijn mogelijke uitdagingen van GitHub Copilot?

- Kan onbetrouwbare code genereren
- Kan leiden tot “copy-paste”-programmeren
- Vergt technische kennis
- Belemmert mogelijk de creativiteit



Wat zijn mogelijke problemen van GitHub Copilot?

- Ethische kwesties
- Beveiligingsproblemen
- Toegankelijkheidsproblemen
- Kosten



Wat is de toekomst van GitHub Copilot?

- Verbeterde betrouwbaarheid
- Meer creatieve suggesties
- Beter integratie met andere tools
- Lagere kosten



Demo



GitHub Copilot

GitHub Copilot is een AI-gestuurde code-assistent, ontwikkeld door GitHub, een platform voor softwareontwikkeling en versiebeheer.

Het gebruikt geavanceerde machine learning-algoritmen om codevoorbeelden te genereren, suggesties te doen voor code-aanvullingen en ontwikkelaars te helpen tijdens het coderen.

Copilot is ontworpen om ontwikkelaars te helpen sneller en efficiënter te werken door hen te voorzien van relevante codevoorbeelden en suggesties op basis van de context van hun projecten.



Bedankt voor jullie aanwezigheid!



[linkedin.com/in/marceljschutte](https://www.linkedin.com/in/marceljschutte)



[@PragArchitect](https://twitter.com/PragArchitect)



marcel.schutte@sogeti.com



[+31 6 52659277](https://wa.me/31652659277)



<https://capgemini-my.sharepoint.com>

About Sogeti

Part of the Capgemini Group, Sogeti makes business value through technology for organizations that need to implement innovation at speed and want a local partner with global scale. With a hands-on culture and close proximity to its clients, Sogeti implements solutions that will help organizations work faster, better, and smarter. By combining its agility and speed of implementation through a DevOps approach, Sogeti delivers innovative solutions in quality engineering, cloud and application development, all driven by AI, data and automation.

Capgemini is a global leader in partnering with companies to transform and manage their business by harnessing the power of technology. The Group is guided everyday by its purpose of unleashing human energy through technology for an inclusive and sustainable future. It is a responsible and diverse organization of 360,000 team members in more than 50 countries. With its strong 55-year heritage and deep industry expertise, Capgemini is trusted by its clients to address the entire breadth of their business needs, from strategy and design to operations, fueled by the fast evolving and innovative world of cloud, data, AI, connectivity, software, digital engineering, and platforms. The Group reported in 2022 global revenues of €22 billion. Get the Future You Want.

Visit us at

www.sogeti.com



This message contains information that may be privileged or confidential and is the property of the Capgemini Group.

Copyright© 2023 Sogeti. All rights reserved.