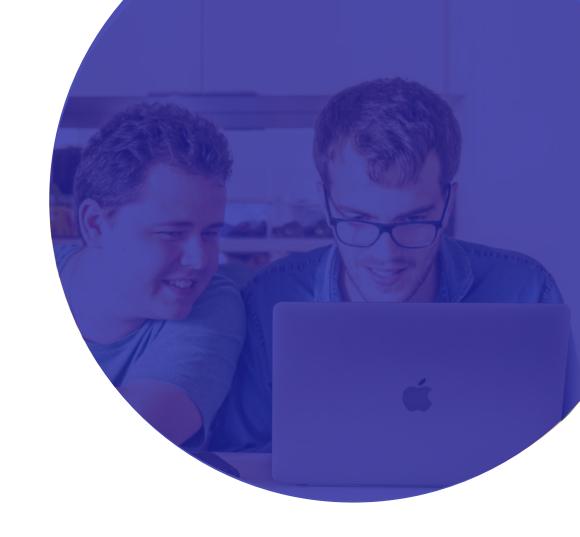
draft

GITHUB COPILOT WORKSHOP:

Author: [name]- CELLENZA GO



cellenza

Agenda

Introduction to Github Copilot

Preparing the development environment

Developing with Github Copilot

Introduction to GitHub Copilot

Al pair programmer

Github Copilot

- Github + OpenAI
- OpenAl Codex
- Advanced machine learning models.
 - Built from billions of lines of code from public GitHub repos
- Prompt in natural language
- Autocomplete suggestion and Context analisys when writing code
 - Copilot give suggestions on the fly
- Introduction to GitHub CoPilot | Microsoft Learn
 - https://learn.microsoft.com/en-us/shows/introduction-to-github-copilot/
- Introduction to GitHub Copilot Training | Microsoft Learn
 - https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/introduction-to-githubcopilot/

Copilot Version

Since its Launch (2021/2022)

- 46% of new code is now written by Al
- 55% faster overall developer productivity
- 74% of developers feel more focused on satisfying work

Github Copilot is:

Github Copilot Chat

- Interface for interacting with Github Copilot
- VS Code, Visual Studio, JetBrains,

Helps you:

- Write code
- Write Unit Tests
- Explain code and suggest improvements
- Propose fix
- Answering questions about development
- Documenting your code

Github Copilot cli

Command Line

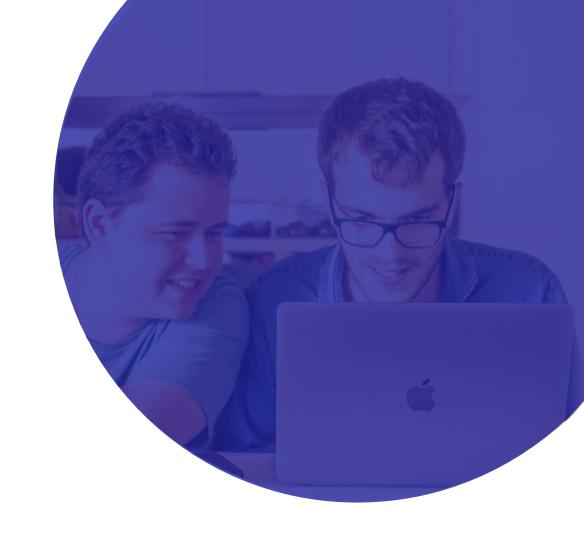
Disclaimer!!

- Doesn't blindly trust the code provided by Copilot
- Obsolete, more suitable, buggy insecure code may be returned
- The quality of the answers depends on the popularity of the language
- Think of it as a tool, it's not going to replace you anytime soon!!
- Can be used to learn new languages quickly
- Does not answer questions outside the context of development

You are responsible for the security and quality of your code.

ATELIER GITHUB COPILOT:

Auteur: [nom] - CELLENZA GO



cellenza

Agenda

Introduction Github Copilot

• Préparation de l'environnement de développement

Développer avec Github Copilot

Introduction GitHub Copilot

Votre binôme IA

Github Copilot

- Github + OpenAl
- OpenAl Codex
- Modèles de Machine Learning avancés.
 - Construit à partir de milliards de lignes de codes provenant des repos GitHub publics
- Suggestion d'autocomplétion et Analyse du contexte tout en écrivant du code
- Prompt en Langage naturel
- Introduction to GitHub CoPilot | Microsoft Learn
 - https://learn.microsoft.com/fr-fr/shows/introduction-to-github-copilot/
- Introduction to GitHub Copilot Training | Microsoft Learn
 - https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/modules/introduction-to-githubcopilot/

Depuis son lancement

- 46 % du nouveau code est désormais écrit par l'IA
- 55 % d'amélioration de la productivité des développeurs globale
- 74 % des développeurs se sentent plus concentrés sur un travail satisfaisant

Github Copilot c'est:

Github Copilot Chat

- Interface permettant d'interagir avec Github Copilot
- Supporté VS Code, Visual Studio, JetBrains,

Vous aide à :

- Ecrire du code
- Ecrire des tests unitaires
- Expliquer du code et suggérer des améliorations
- Propose des corrections
- Répondre à des questions sur le développement
- Documenter votre code

Github Copilot cli

Ligne de commande

Disclaimer!!

- Ne fait pas une confiance aveugle dans le code fourni par Copilot
- Du code non sécurisé obsolète, plus adapté, bogué peut être renvoyé
- La qualité des réponses dépend de la popularité du langage
- Voyez-le comme un outil, il n'est pas prêt de vous remplacer !!!
- Peut-être utilisé pour apprendre de nouveaux langages rapidement
- Ne répond pas à des questions hors du contexte du développement

Vous êtes responsable de la sécurité et de la qualité de votre code.

cellenza

Paris | Lyon | Nantes Tél. +33(0)1 45 63 14 29 cellenza.com

Rejoignez-nous sur :







