

Github Copilot

Hva er copilot

- Basert på chatGPT
- Generativ AI
- Modell laget basert på kode fra github.com
- Auto-complete og kode-generering

Naturlig flyt

- Skriv navnet på en util-funksjons, få autocomplete av innhold
- Skriv en kommentar på funksjonalitet du vil oppnå
- Skriv navnet på en variabel, og få autocomplete

Pass på

- Som GPT, tar feil med stil
 - Ting er er veldig vel, kan se veldig riktig ut
 - "Dette kan jeg ikke" eksiterer ikke
- Ikke bruk på filer som inneholder hemmeligheter
 - Alle plugins kan konfigureres på hvilke filtyper og språk den skal være aktiv på
- Vær kritisk til reslutater, ikke stol på at generert kode er riktig
- Enkelt å se på korte snutter, vær kritisk med store bolker med forslag

Tips

- Ikke bruk Copilot til gjøre drive opplæring på deg selv
- Ikke slutt å bruke kode-dokumentasjon og LSP autocomplete
- Pass på å ikke burke hemmeligheter I kode, og ikke tillat Copilot I filer hvor hemmeligheter oppbevares
- Prøv å ikke kom inn I en flyt hvor du alltid venter på at Copilot skal sette I gang

GitHub nyheter

- Regler for bruk av GitHub Copilot for IT-organisasjonen
 - Hver utvikler er ansvarlig for å sikre at hemmeligheter ikke kommer på avveie
 - Hver utvikler er ansvarlig for kvaliteten på koden de skriver/godkjenner uavhengig av om man har fått hjelp av et KI-verktøy
 - Kort eget dokument med regler
<https://www.uio.no/tjenester/it/lagring-samarbeid/versjonskontroll/dokumentasjon/github-copilot-uio.md>
 - Grunnlag om KI-verktøy for kildekode i LSIS
<https://www-int.uio.no/tjenester/it/sikkerhet/lsis/tillegg/lagring/policy-versjonskontroll.html#ghcopilot>
- Dependabot er tilgjengelig på github.uio.no (enablet)
 - *Dependabot alerts* kan skrus på for organisasjoner/repoer
 - *Dependabot alerts* blir snart default påskrudd for nye organisasjoner/repoer, men vil fortsatt måtte skrus på manuelt for eksisterende organisasjoner/repoer
 - *Dependabot version updates* er fortsatt under utredning, men vil trolig komme
- Spørsmål i pausen