Vscode Copilot Wokshop3 Avancerede Copilot-teknikker

\*\*Varighed\*\*: 45 minutter

## Mål

Ved afslutningen af denne lab vil du:

- Mestre Copilots slash-kommandoer

- Bruge Copilot Chat effektivt i editoren

- Forstå, hvordan Copilot anvender kontekst

## Forudsætninger

- GitHub Copilot og Copilot Chat installeret i VS Code

- Grundlæggende kendskab til Copilots kernefunktioner

## Øvelser

### Øvelse 1: Mestre Slash-kommandoer (15 minutter)

Åbn VS Code og opret en ny fil kaldet `advanced\_features.js`

Prøv disse slash-kommandoer i Copilot Chat-panelet:

```

/explain - Få detaljerede kodeforklaringer

/tests - Generér enhedstests

/fix - Få hjælp til at rette kodefejl

```

Øv dig med nogen kode:

```

Prøv:

```

/

```

### Øvelse 2: Kontekstbevidst kodning (5 minutter)

Opret en ny fil med afhængigheder:

e.g.

<https://koder.systime.dk/?id=138#c571>

```

Brug Copilot Chat til at forstå kontekst:

```

/explain hvilke biblioteker er tilgængelige i denne fil?

```

Bed om kontekstbaserede forslag:

// ved hjælp af de importerede biblioteker

```

### Øvelse 3: Arbejde med Copilot-agenter (5 minutter)

Prøv forskellige agent-personas:

```

@workspace - Til spørgsmål om projektfiler

@terminal - Til terminalkommandoer

@vscode - Til VS Code-specifikke funktioner

```

Øv dig i agentinteraktioner:

XBI: @workspace make documentation for this project

Prøve fork en repo fra

<https://github.com/lokesh/lightbox2>

eller wordpress twentytwenty five

```

@workspace Hvilke filer indeholder xxx?

@vscode Hvilke udvidelser anbefales til dette projekt?

```

## Tips

- Brug naturligt sprog i dine interaktioner med Copilot Chat

- Kombinér slash-kommandoer for bedre resultater

- Vær opmærksom på Copilots kontekstforståelse

- Brug agenter til specialiserede opgaver

## Refleksionsspørgsmål

1. Hvordan forbedrer slash-kommandoer din kodningsarbejdsgang?

2. Hvornår er forskellige agenter mest nyttige?

3. Hvordan forbedrer kontekstforståelse Copilots forslag?

4 Det er også opsigtsvækkende, at Datatilsynet har valgt at deaktivere Microsofts AI-tjeneste Copilot på grund af bekymringer om databeskyttelse og manglende gennemsigtighed. Kilde:

<https://viden.ai/nyhedsbreve/ugens-nyheder-eus-ai-regler-traeder-i-kraft/?ref=nyhedsbrev-fra-viden-ai-newsletter&attribution_id=679b80e32931e90001e6cf01&attribution_type=post#datatilsynet>

Kan det få stor betydning for, hvordan vi arbejder med AI I fremtid?