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

Prelab

Opret et billedgalleri ved hjælp af kun HTML, CSS og JavaScript (uden eksterne biblioteker som Lightbox2). Når en bruger klikker på et miniaturebillede, skal et modalvindue åbnes med billedet i fuld størrelse.

Test

1. Brug Chrome DevTools → Lighthouse til at måle:

• Indlæsningstid

• Interaktivitet

• Ydelse

2. Test begge versioner:

• **Vanilla JavaScript (uden Lightbox2)**

• **Med Lightbox2 (eksternt bibliotek)**

### 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?