

MVP Dagen

mvpdagen.no



Takk til våre sponsorer



Se alle våre eventpartnere på skjermen i vandrehallen
mvpdagen.no

Kan vi vibecode
infrastrukturdesign nå?



mvpdagen.no

Hey!

Jeg er Petter

Jeg er her fordi jeg digger
MVP- Dagen

Du finner meg som @PetterTech de
fleste steder



mvpdagen.no

Kan vi vibecode
infrastrukturdesign nå?



mvpdagen.no



Hvorfor?

Hvorfor skal vi vibekode infradesign?

mvpdagen.no



Hvorfor?

- ▶ Fordi litt er bedre enn ingenting
- ▶ Fordi blanke ark er skummelt
- ▶ Fordi fart

mvpdagen.no



Hvorfor?

- ▶ Fordi litt er bedre enn ingenting
 - ▶ Fordi blanke ark er skummelt
 - ▶ Fordi fart
-
- ▶ Men uansett om du skal vibekode eller ikke –
fordi Word og Visio < VS Code og
fordi brukeropplevelsen i git er bedre

mvpdagen.no





Hva trenger vi?

Hvilke verktøy?

mvpdagen.no



Hva trenger vi?

- ▶ Markdown
- ▶ Mermaid
- ▶ GitHub Copilot
- ▶ (Git)

mvpdagen.no



Git

"...the information manager from hell"





“It is easy to shoot your foot off with git, but also easy to revert to a previous foot and merge it with your current leg.”

– Jack William Bell



Git

mvpdagen.no

THIS IS GIT. IT TRACKS COLLABORATIVE WORK ON PROJECTS THROUGH A BEAUTIFUL DISTRIBUTED GRAPH THEORY TREE MODEL.

COOL. HOW DO WE USE IT?

NO IDEA. JUST MEMORIZE THESE SHELL COMMANDS AND TYPE THEM TO SYNC UP. IF YOU GET ERRORS, SAVE YOUR WORK ELSEWHERE, DELETE THE PROJECT, AND DOWNLOAD A FRESH COPY.



Git

- ▶ Ikke et must

mvpdagen.no

THIS IS GIT. IT TRACKS COLLABORATIVE WORK ON PROJECTS THROUGH A BEAUTIFUL DISTRIBUTED GRAPH THEORY TREE MODEL.

COOL. HOW DO WE USE IT?

NO IDEA. JUST MEMORIZE THESE SHELL COMMANDS AND TYPE THEM TO SYNC UP. IF YOU GET ERRORS, SAVE YOUR WORK ELSEWHERE, DELETE THE PROJECT, AND DOWNLOAD A FRESH COPY.



Git

- ▶ Ikke et must
- ▶ Renere historikk

mvpdagen.no

THIS IS GIT. IT TRACKS COLLABORATIVE WORK ON PROJECTS THROUGH A BEAUTIFUL DISTRIBUTED GRAPH THEORY TREE MODEL.

COOL. HOW DO WE USE IT?

NO IDEA. JUST MEMORIZE THESE SHELL COMMANDS AND TYPE THEM TO SYNC UP. IF YOU GET ERRORS, SAVE YOUR WORK ELSEWHERE, DELETE THE PROJECT, AND DOWNLOAD A FRESH COPY.



Git

- ▶ Ikke et must
- ▶ Renere historikk
- ▶ Enklere samarbeid

mvpdagen.no

THIS IS GIT. IT TRACKS COLLABORATIVE WORK ON PROJECTS THROUGH A BEAUTIFUL DISTRIBUTED GRAPH THEORY TREE MODEL.

COOL. HOW DO WE USE IT?

NO IDEA. JUST MEMORIZE THESE SHELL COMMANDS AND TYPE THEM TO SYNC UP. IF YOU GET ERRORS, SAVE YOUR WORK ELSEWHERE, DELETE THE PROJECT, AND DOWNLOAD A FRESH COPY.



Git

- ▶ Ikke et must
- ▶ Renere historikk
- ▶ Enklere samarbeid
- ▶ Tydeligere milepæler

mvpdagen.no

THIS IS GIT. IT TRACKS COLLABORATIVE WORK ON PROJECTS THROUGH A BEAUTIFUL DISTRIBUTED GRAPH THEORY TREE MODEL.

COOL. HOW DO WE USE IT?

NO IDEA. JUST MEMORIZE THESE SHELL COMMANDS AND TYPE THEM TO SYNC UP. IF YOU GET ERRORS, SAVE YOUR WORK ELSEWHERE, DELETE THE PROJECT, AND DOWNLOAD A FRESH COPY.



Git – cheatsheet

- ▶ `git checkout -b petters-branch`
Lager en ny branch lokalt hos deg
- ▶ `git add .`
Legger alle endrede filer klart til commit
- ▶ `git status`
Viser hva du har forberedt til en commit (og ikke)
- ▶ `git commit -m «docs: oppdatert tegning»`
Lager en commit i din lokale branch
- ▶ `git push`
Dytter filene til din branch i git(hub/lab)
- ▶ `git checkout main <- etter MR/PR`
Bytter tilbake til main branchen lokalt hos deg
- ▶ `git pull`
Henter siste oppdateringer fra git

THIS IS GIT. IT TRACKS COLLABORATIVE WORK ON PROJECTS THROUGH A BEAUTIFUL DISTRIBUTED GRAPH THEORY TREE MODEL.

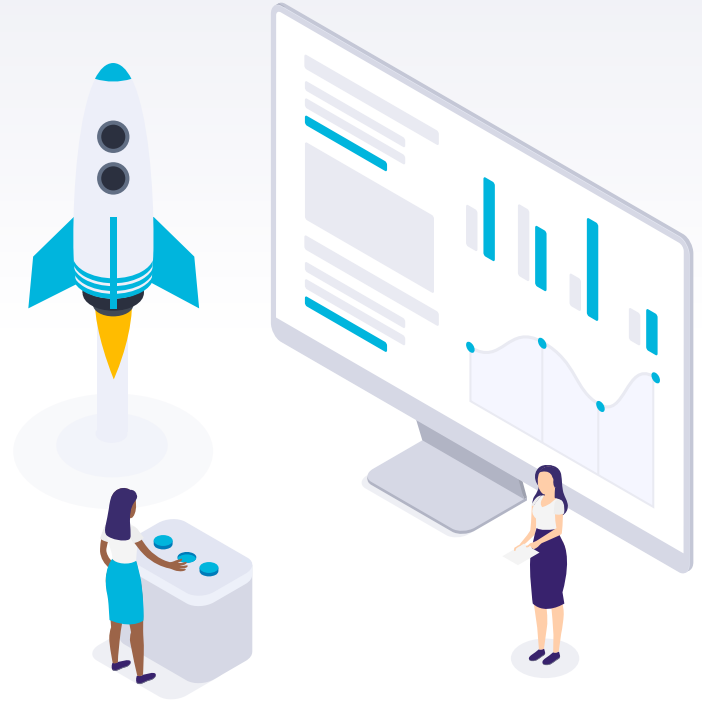
COOL. HOW DO WE USE IT?

NO IDEA. JUST MEMORIZE THESE SHELL COMMANDS AND TYPE THEM TO SYNC UP. IF YOU GET ERRORS, SAVE YOUR WORK ELSEWHERE, DELETE THE PROJECT, AND DOWNLOAD A FRESH COPY.



Markdown

Lesbart som kode, pent nok rendert



Markdown

- ▶ Lesbart som kode, pent nok rendert

mvpdagen.no



Markdown

- ▶ Lesbart som kode, pent nok rendert
- ▶ What you write is what you get

mvpdagen.no



Markdown

- ▶ Lesbart som kode, pent nok rendert
- ▶ What you write is what you get

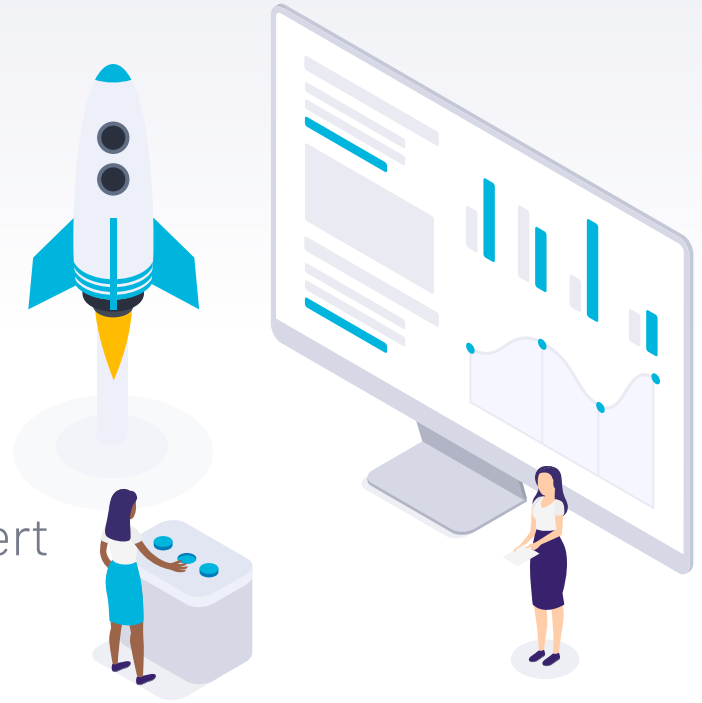
- ▶ Demo?

mvpdagen.no



Mermaid

Lesbart som kode, enda penere rendert

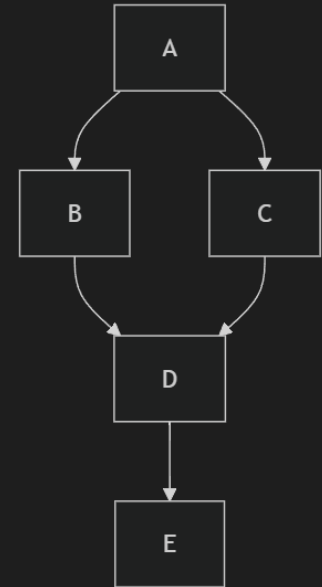


Mermaid

- ▶ Markdown -> diagram

```
## Simple flowchart
``` mermaid
graph TD
 A-->B
 A-->C
 B-->D
 C-->D
 D-->E
```
```

Simple flowchart

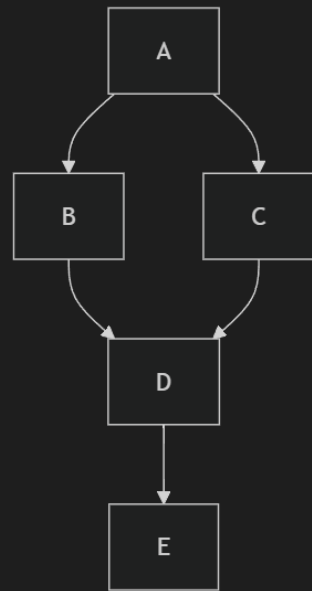


Mermaid

- ▶ Markdown -> diagram
- ▶ 23(!) forskjellige typer diagrammer

```
## Simple flowchart
``` mermaid
flowchart TD
 A-->B
 A-->C
 B-->D
 C-->D
 D-->E
```
```

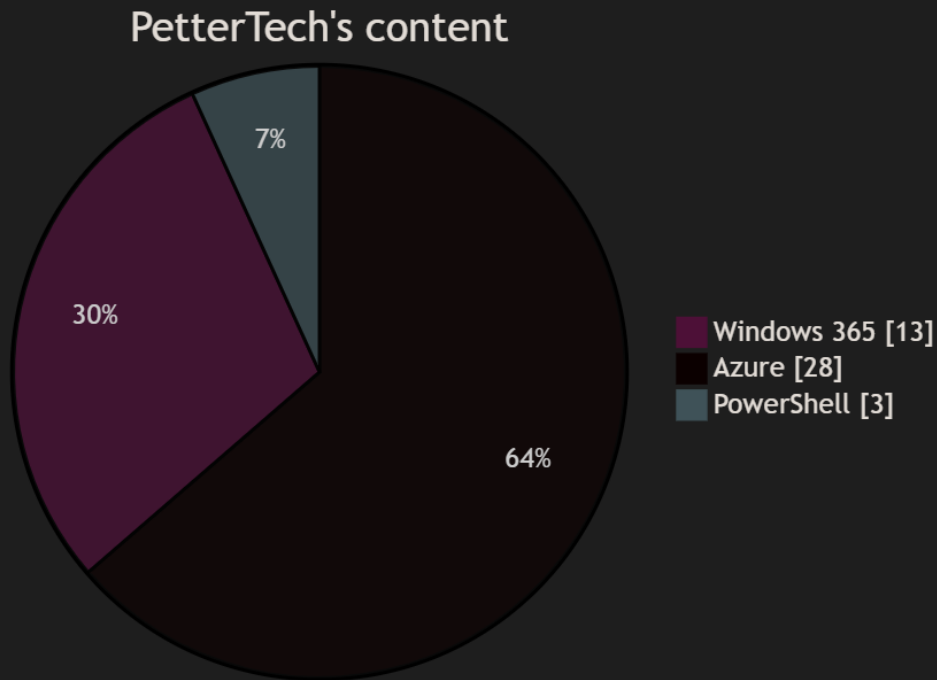
Simple flowchart



Pie Chart

```
``` mermaid
pie showData
 title PetterTech's content
 "Windows 365" : 13
 "Azure" : 28
 "PowerShell" : 3
```
```

Pie Chart



Simple flowchart

```
``` mermaid
flowchart TD
 A-->B
 A-->C
 B-->D
 C-->D
```

## # Simple gantt

```
``` mermaid
gantt
    title A Gantt Diagram

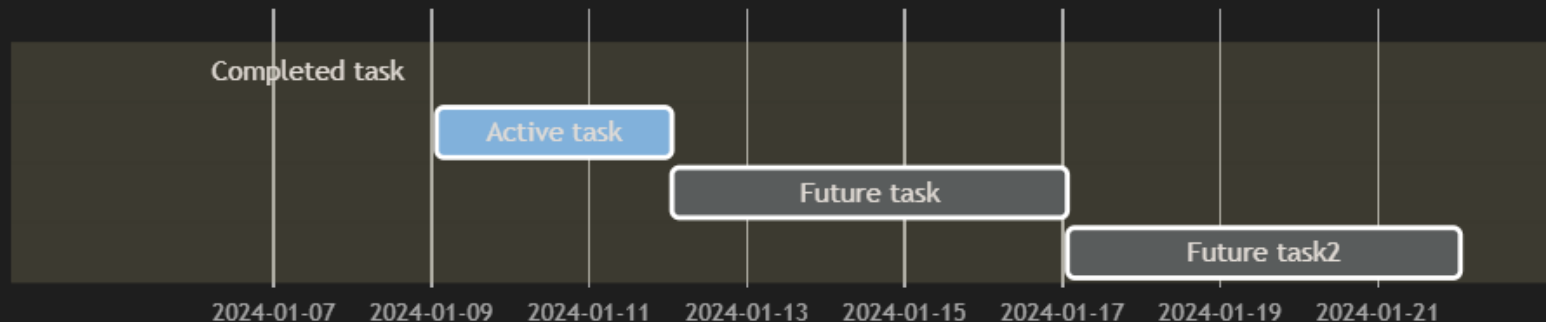
    Completed task      :done,      task, 2024-01-06,2024-01-08
    Active task         :active,    task2, 2024-01-09, 3d
    Future task         :           task3, after task2, 5d
    Future task2        :           task4, after task3, 5d
```
```

## ## Simple flowchart

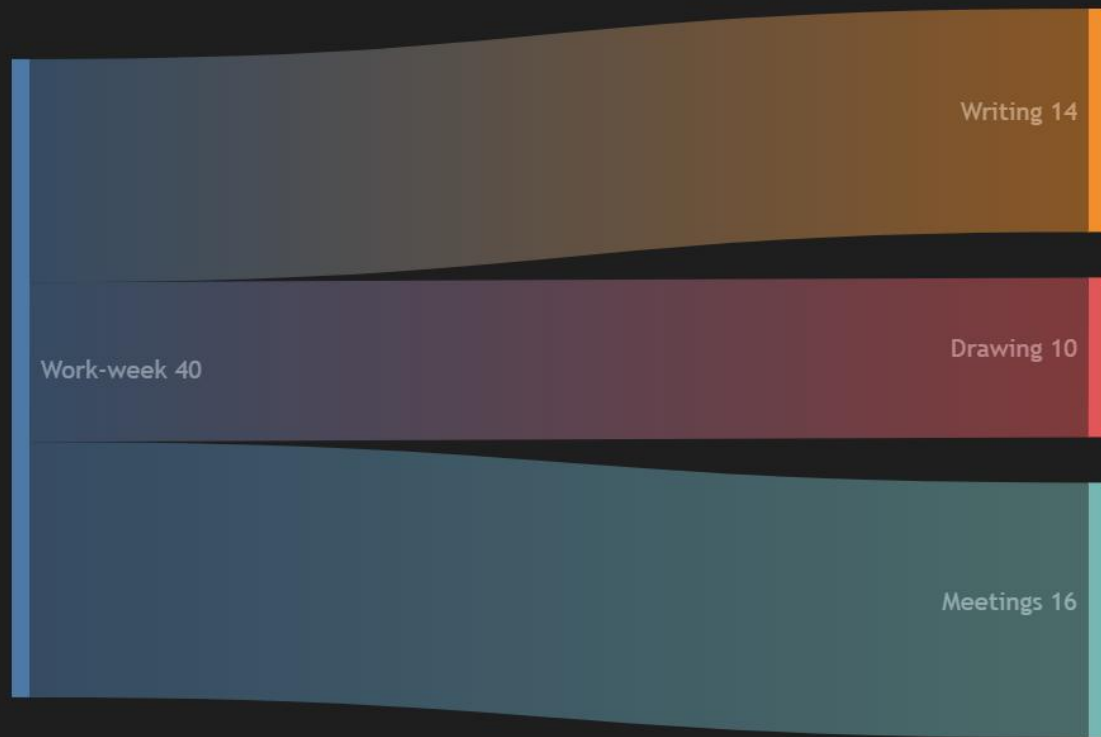
```
``` mermaid
flowchart TD
    A-->B
    A-->C
    B-->D
    C-->D
```
```

# Simple gantt

## A Gantt Diagram



## Sankey diagram



## Sankey diagram

```
mermaid
```

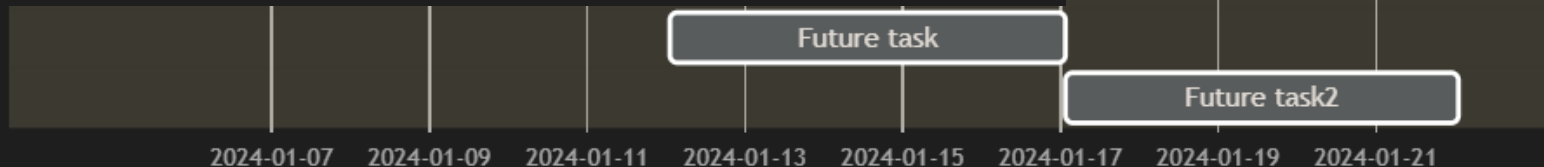
```
sankey
```

```
Work-week,Writing,14
```

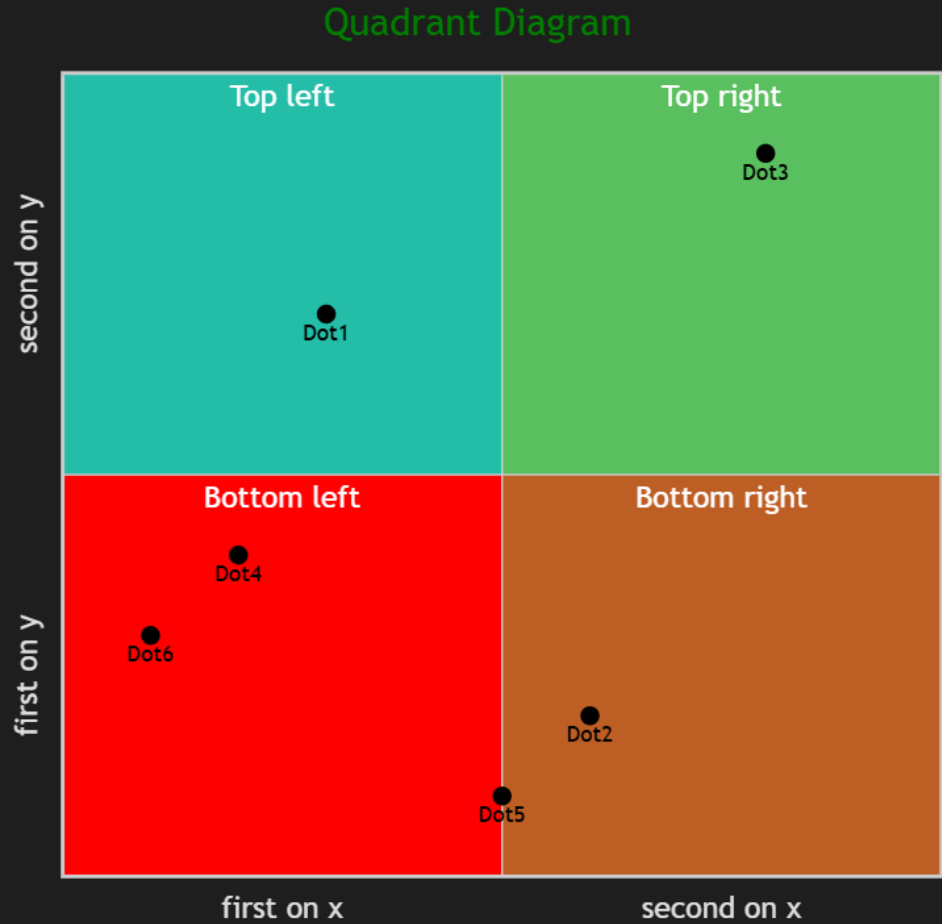
```
Work-week,Drawing,10
```

```
Work-week,Meetings,16
```

```
}}
```

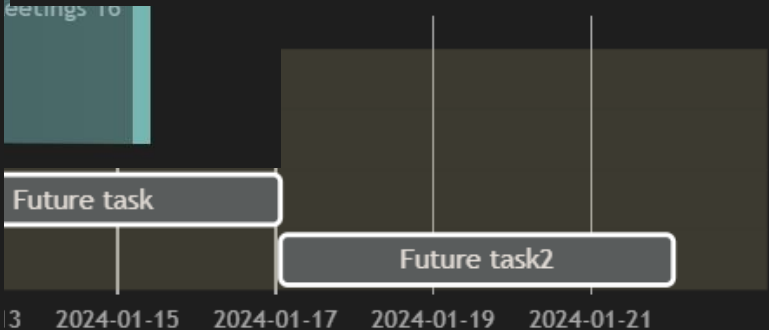


# Quadrant diagram with dots, colors and stuff



```
Quadrant diagram with dots, colors and stuff

mermaid
%%{init: {"quadrantChart": {"chartWidth": 500, "chartHeight": 500},
"themeVariables": {"quadrant1Fill": "#5abf5f", "quadrant2Fill": "#24bda8",
"quadrant3Fill": "red", "quadrant4Fill": "#bd5e24", "quadrantTitleFill":
"green", "quadrantPointFill": "black", "quadrantPointTextFill": "black",
"quadrant1TextFill": "white", "quadrant2TextFill": "white",
"quadrant3TextFill": "white", "quadrant4TextFill": "white"}}%%
quadrantChart
 title Quadrant Diagram
 x-axis first on x --> second on x
 y-axis first on y --> second on y
 quadrant-1 Top right
 quadrant-2 Top left
 quadrant-3 Bottom left
 quadrant-4 Bottom right
 Dot1: [0.3, 0.7]
 Dot2: [0.6, 0.2]
 Dot3: [0.8, 0.9]
 Dot4: [0.2, 0.4]
 Dot5: [0.5, 0.1]
 Dot6: [0.1, 0.3]
```

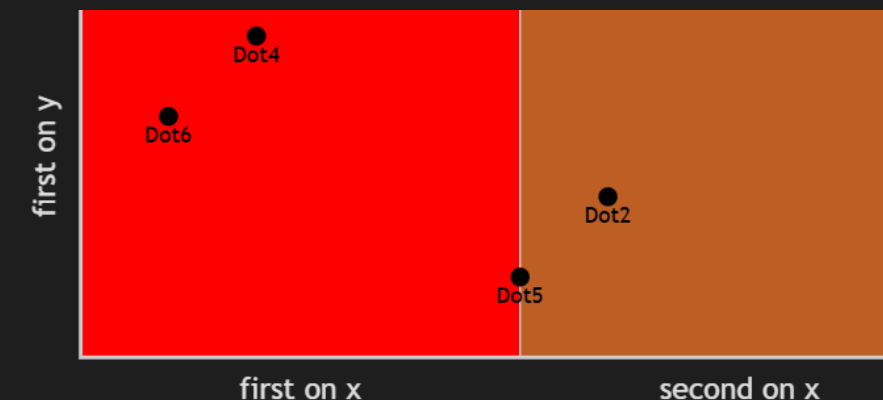


# ## Architecture diagram

```
%% mermaid
architecture-beta
 group azure(cloud)[Azure]

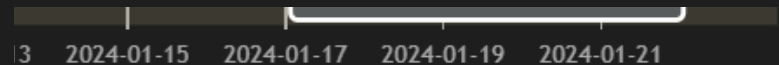
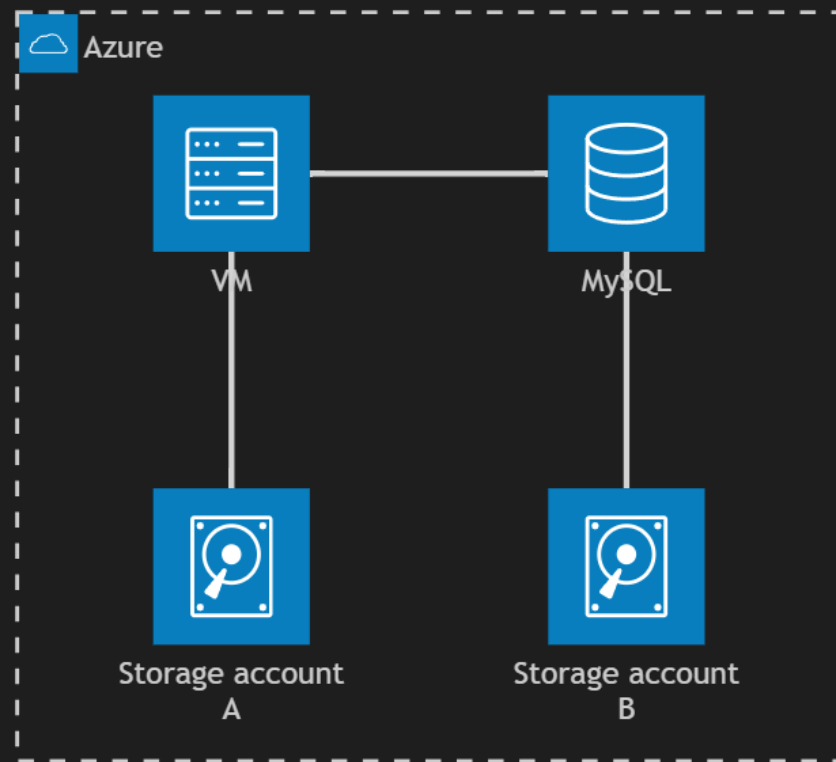
 service db(database)[MySQL] in azure
 service disk1(disk)[Storage account A] in azure
 service disk2(disk)[Storage account B] in azure
 service server(server)[VM] in azure

 db:L -- R:server
 disk1:T -- B:server
 disk2:T -- B:db
```



# ## Quadrant diagram with dots, colors and stuff

## Architecture diagram

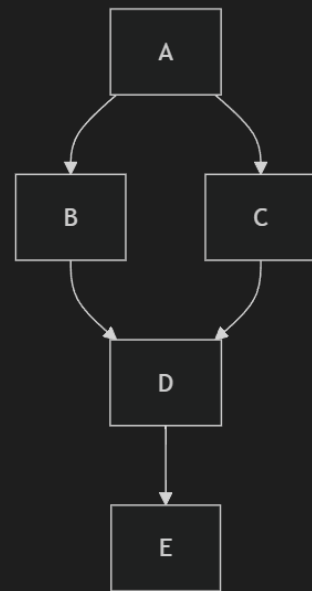


# Mermaid

- ▶ Markdown -> diagram
- ▶ 23(!) forskjellige typer diagrammer

```
Simple flowchart
``` mermaid
flowchart TD
    A-->B
    A-->C
    B-->D
    C-->D
    D-->E
```
```

Simple flowchart



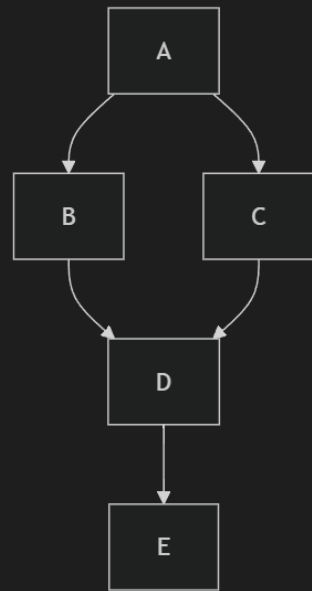
# Mermaid

- ▶ Markdown -> diagram
- ▶ 23(!) forskjellige typer diagrammer
- ▶ Renderer natively på GitHub og i GitLab

mvpdagen.no

```
Simple flowchart
``` mermaid
flowchart TD
    A-->B
    A-->C
    B-->D
    C-->D
    D-->E
```
```

Simple flowchart





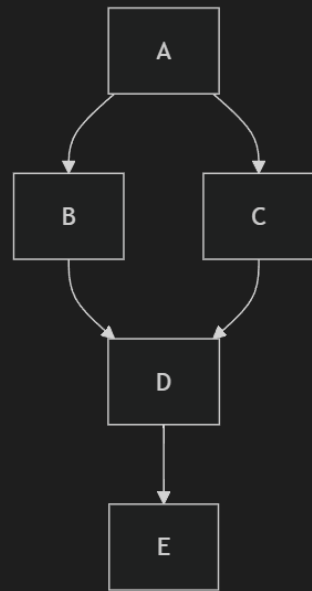
# Mermaid

- ▶ Markdown -> diagram
- ▶ 23(!) forskjellige typer diagrammer
- ▶ Renderer natively på GitHub og i GitLab
- ▶ Kan gjøres lett, kan kompliseres

mvpdagen.no

```
Simple flowchart
``` mermaid
flowchart TD
    A-->B
    A-->C
    B-->D
    C-->D
    D-->E
```
```

Simple flowchart



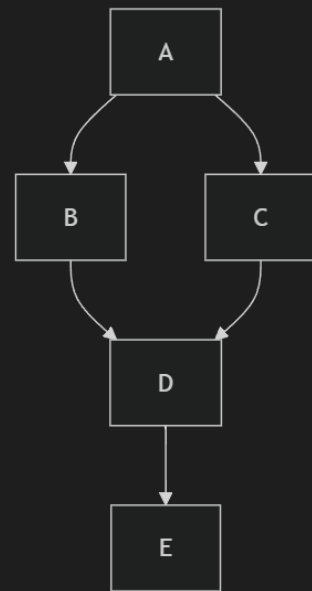
# Mermaid

- ▶ Markdown -> diagram
- ▶ 23(!) forskjellige typer diagrammer
- ▶ Renderer natively på GitHub og i GitLab
- ▶ Kan gjøres lett, kan kompliseres
- ▶ Demo?

mvpdagen.no

```
Simple flowchart
``` mermaid
flowchart TD
    A-->B
    A-->C
    B-->D
    C-->D
    D-->E
```
```

Simple flowchart



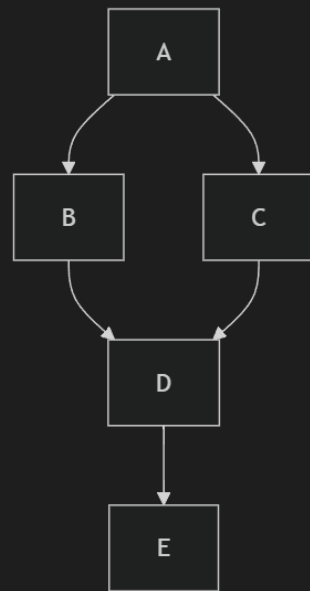
# Mermaid

- ▶ Markdown -> diagram
- ▶ 23(!) forskjellige typer diagrammer
- ▶ Renderer natively på GitHub og i GitLab
- ▶ Kan gjøres lett, kan kompliseres
- ▶ Alternativer?

mvpdagen.no

```
Simple flowchart
``` mermaid
flowchart TD
    A-->B
    A-->C
    B-->D
    C-->D
    D-->E
```
```

Simple flowchart



GitHub Copilot?

Er ikke det et verktøy for kode?



# GitHub Copilot

- ▶ IIm i bunn = fremragende fluff-generator



# GitHub Copilot

- ▶ IIm i bunn = fremragende fluff-generator
- ▶ Kan gi deg kickstarten (agent mode)



# GitHub Copilot

- ▶ Ilm i bunn = fremragende fluff-generator
- ▶ Kan gi deg kickstarten (agent mode)
- ▶ Eller gjøre alt (padawan)



# GitHub Copilot

- ▶ Ilm i bunn = fremragende fluff-generator
- ▶ Kan gi deg kickstarten (agent mode)
- ▶ Eller gjøre alt (padawan)
- ▶ Eller tulle til alt





# GitHub Copilot

- ▶ Ilm i bunn = fremragende fluff-generator
- ▶ Kan gi deg kickstarten (agent mode)
- ▶ Eller gjøre alt (padawan)
- ▶ Eller tulle til alt
- ▶ Eller bare være en parringspartner



# GitHub

- ▶ Ilm i bunn = generator
- ▶ Kan gi deg
- ▶ Eller gjøre
- ▶ Eller tulle t
- ▶ Eller bare v

## Velg ditt Vibecode-nivå

|                          |                       |                                              |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| Sidekick                 | Assistent/Lærning     | Vibecode                                     |
| Completions og chat      | Agent                 | Padawan                                      |
| Forslag inline           | Oppgaver i flere steg | Gi den en oppgave, den løser den på egenhånd |
| Sparr i chat             | Repo-aware            | Agentic hverdag                              |
| Forklar eksisterende dok | Lag og editor filer   |                                              |
| Generer kodebiter        | Terminal kommandoer   |                                              |
|                          | Research & planning   |                                              |



mvpdagen.no

# GitHub Copilot

- ▶ Kan også dokumentere i ettertid



# GitHub Copilot

- ▶ Kan også dokumentere i ettertid
- ▶ Viktig med instruksjoner i bunn



# GitHub Copilot

- ▶ Kan også dokumentere i ettertid
- ▶ Viktig med instruksjoner i bunn  
    .github/copilot-instructions.md  
    AGENTS.md



# GitHub Copilot

- ▶ Kan også dokumentere i ettertid
- ▶ Viktig med instruksjoner i bunn  
    .github/copilot-instructions.md  
    AGENTS.md



# GitHub Copilot

- ▶ Kan også dokumentere i ettertid
- ▶ Viktig med instruksjoner i bunn  
    .github/copilot-instructions.md  
    AGENTS.md

Demo?

mvpdagen.no







# Hva nå?

Kan vi pensjonere word og visio?



# Kan vi pensjonere word og visio?

[mvpdagen.no](https://mvpdagen.no)



# Kan vi pensjonere word og visio?

- ▶ Delvis kanskje?

[mvpdagen.no](https://mvpdagen.no)



# Kan vi pensjonere word og visio?

- ▶ Delvis kanskje?
- ▶ Trenger ikke gå all-in på vibecoding

[mvpdagen.no](https://mvpdagen.no)



# Kan vi pensjonere word og visio?

- ▶ Delvis kanskje?
- ▶ Trenger ikke gå all-in på vibecoding
- ▶ Spill på styrkene, cherrypick

[mvpdagen.no](https://mvpdagen.no)





# Kan vi pensjonere word og visio?

- ▶ Delvis kanskje?
- ▶ Trenger ikke gå all-in på vibecoding
- ▶ Spill på styrkene, cherrypick
- ▶ Men ikke spark arkitektene helt enda

[mvpdagen.no](https://mvpdagen.no)



# Takk!

## Spørsmål?

Du finner meg på

- ▶ [youtube.com/pettertech](https://youtube.com/pettertech)
- ▶ [linkedin.com/in/pettertech](https://linkedin.com/in/pettertech)
- ▶ @PetterTech

[mvpdagen.no](https://mvpdagen.no)

