

Creative Systems Design

CSD2a

Vandaag

- Introductie
- Aan de slag met Git
- Aan de slag met Python

Vandaag

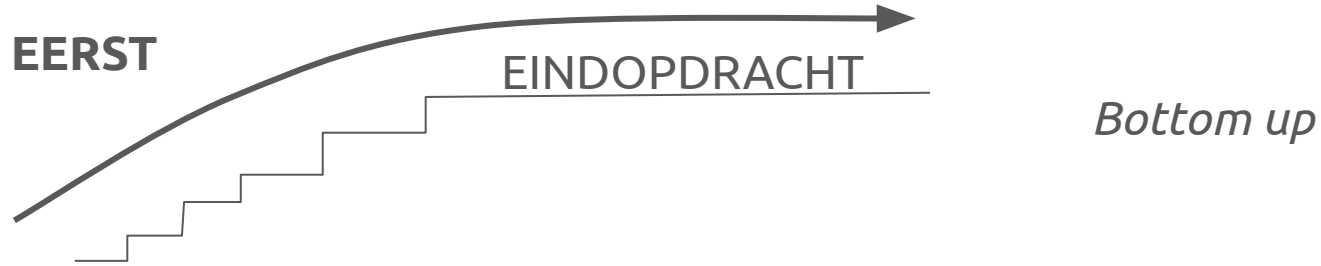
- Introductie
- Aan de slag met Git
- Aan de slag met Python

Bear with me ...

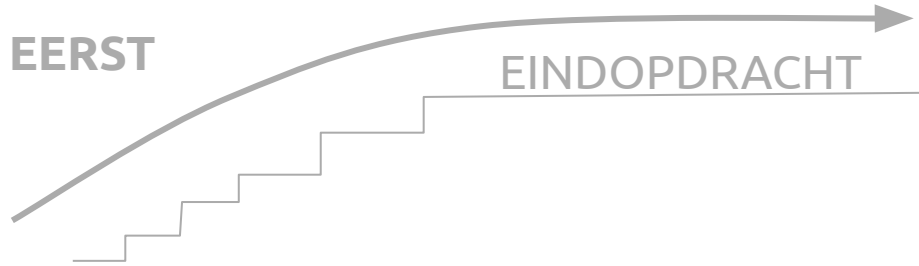
1	Introductie CSD Python Hello World en GIT intro
2	Werken met modules, basis van lists en loops
3	Lists, loops, ritmische patronen afspelen
4	Dictionary, event objecten, functions
5	Randomness en generatie van ritmische patronen
6	Ritme generatie deel 2
7	Eindopdracht voortgang, eventueel: verdiepingsonderwerpen
8	Eindpresentatie

Opbouw op de schop

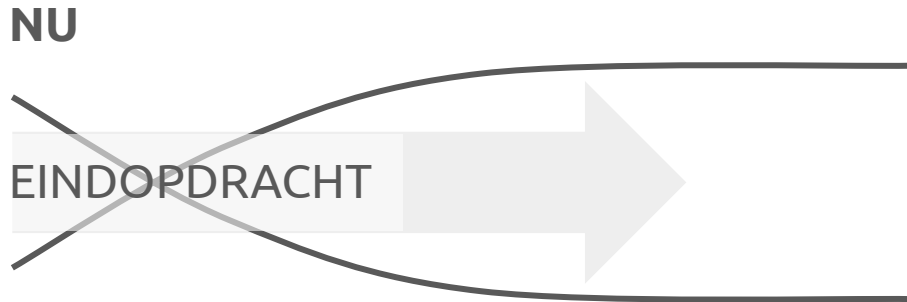
Omgekeerde opzet



Andere opzet



Bottom up



Top down & bottom up

Over CSD

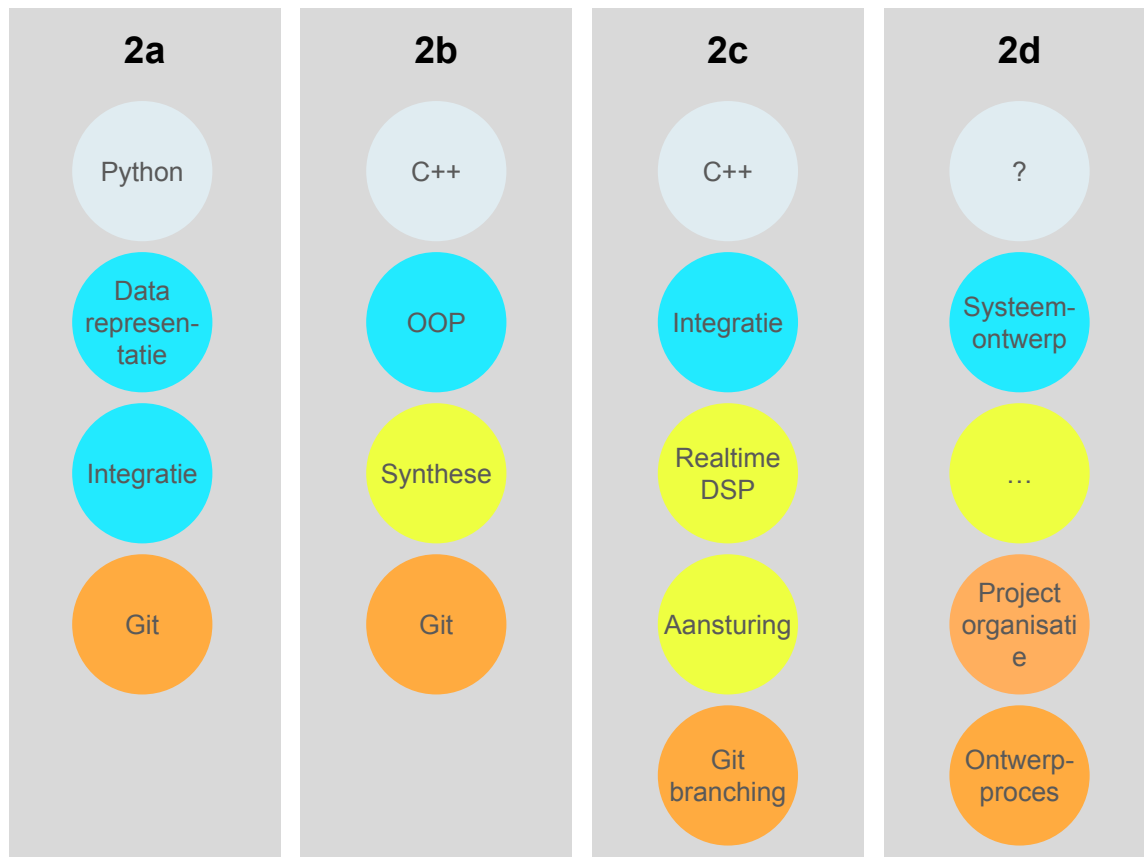
- Creative coding in verschillende MT contexten
- Techniek is dienend (*maar je moet je technieken natuurlijk wel beheersen*)
- Systeemontwerp is afhankelijk van het doel, context, beschikbare tijd etc.
- Technische ontwikkelingen → blijven ontwikkelen

CSD jaar 2

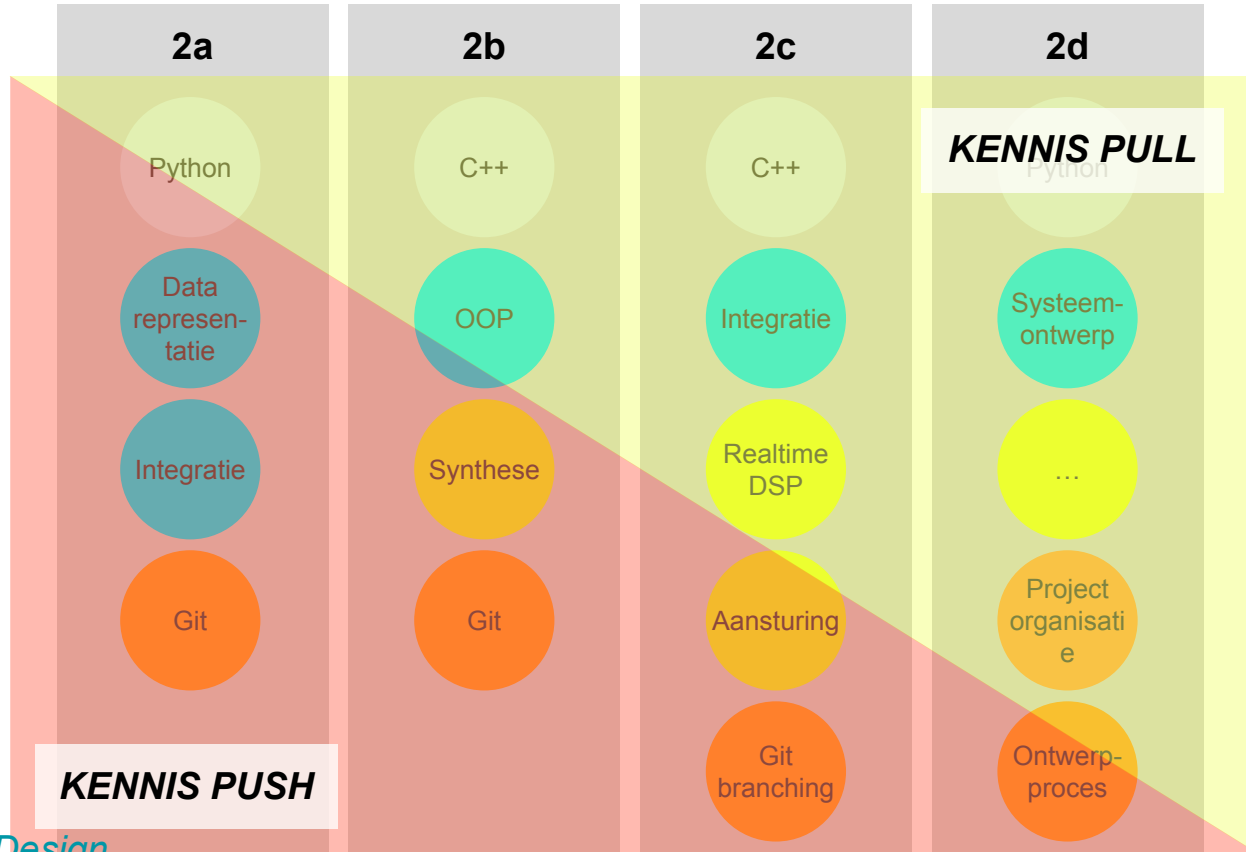
Een aantal kernwoorden:

- Artisticiteit
- Systeemontwerp, programmeertalen en hardware
- Ontwerpproces
- Verslaglegging / documentatie
- Reflectie
- Verantwoording ontwerpkeuzes

Opzet Blok 2a - CSD jaar 2



Opzet Blok 2c - CSD jaar 2



Zie ook:
[Creative Systems Design](#)

CSD 2a

1	Introductie CSD Python Hello World en GIT intro
2	Werken met modules, basis van lists en loops
3	Lists, loops, ritmische patronen afspelen
4	Dictionary, event objecten, functions
5	Randomness en generatie van ritmische patronen
6	Ritme generatie deel 2
7	Eindopdracht voortgang, eventueel: verdiepingsonderwerpen
8	Eindpresentatie

Opbouw op de schop

CSD 2a - Inzet/investering

- 6 contacturen per week
 - [Systemen bouwen met Python](#) én practicum -> veel ontwerpen en programmeren
 - [CSD Theorie](#) -> de basis
 - [Wiskunde](#) -> de basis van de basis
- 11.5 uren zelfstudie

(5 ECTS voor 8 weken → 17.5 uur per week)

Locatie content

https://github.com/ciskavriezenga/CSD_25-26 in de folder 'csd2a' :

- in **opdrachten.md** - per week de opdrachten op een rij
- in **slides/** de tijdens sessies getoonde slides
- in **handouts/** pdfs waaraan gerefereerd wordt

Locatie content

https://github.com/ciskavriezenga/CSD_25-26 in de folder 'csd2a' :

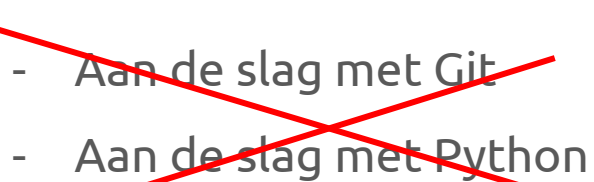
- in **opdrachten.md** - per week de opdrachten op een rij
- in **slides/** de tijdens sessies getoonde slides
- in **handouts/** pdfs waaraan gerefereerd wordt

en gezien AI met één prompt de eindopdracht genereert

→ alle code al *'gratis en voor niets'*:

- in **24-25/** de hele opzet inclusief code voorbeelden van vorig jaar

Vandaag

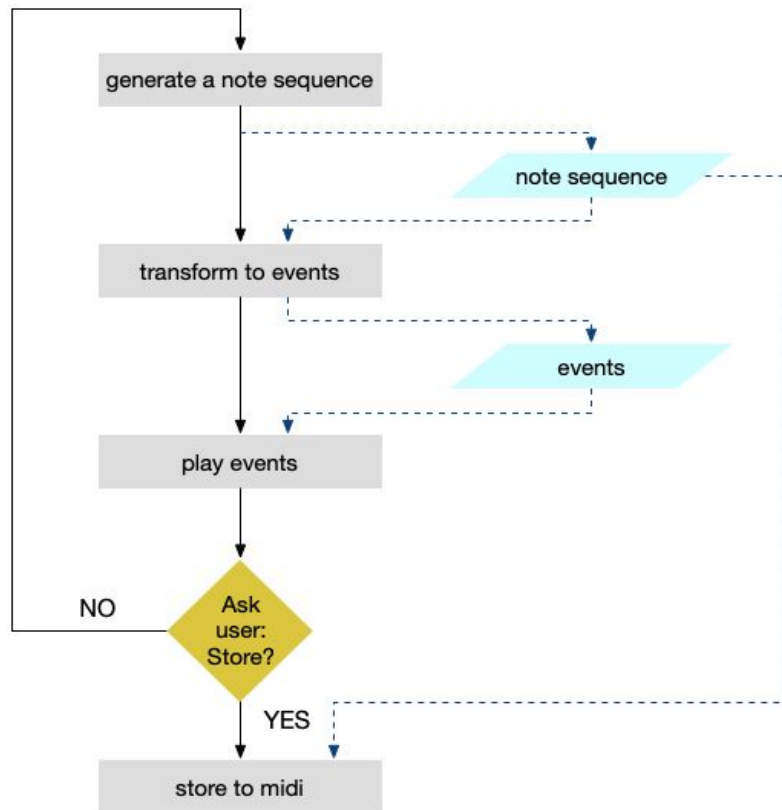
- Introductie
 - Aan de slag met Git
 - Aan de slag met Python
- 

Vandaag

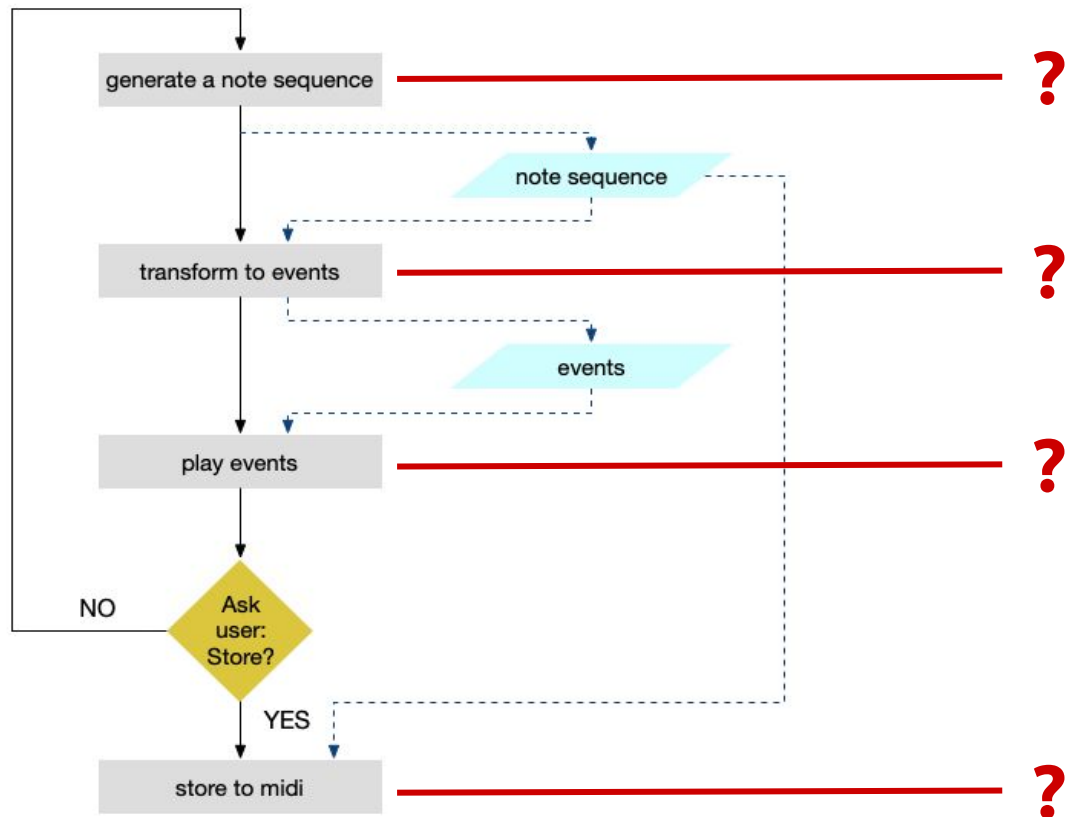
- Introductie
- Aan de slag met Git
- Aan de slag met Python
- Start met eindopdracht

ZELFSTUDIE

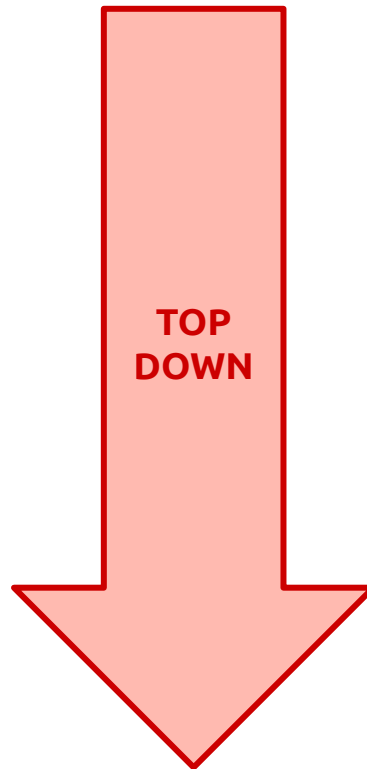
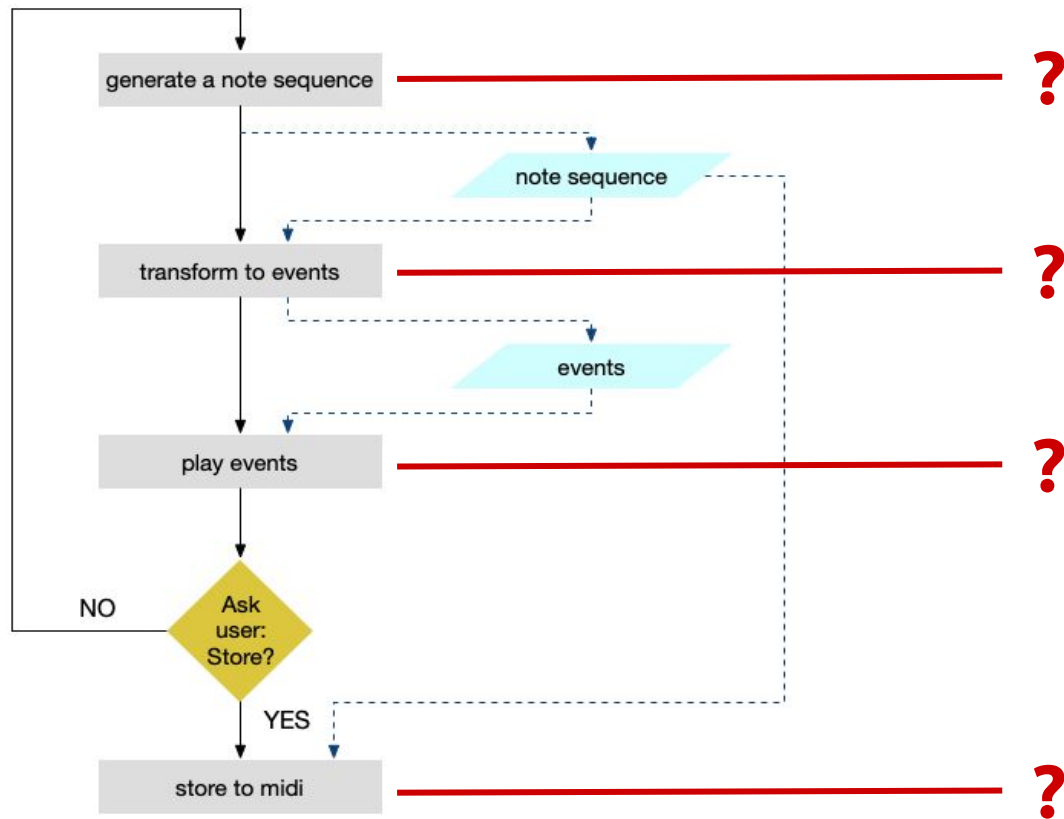
Onregelmatige maatsoort generator



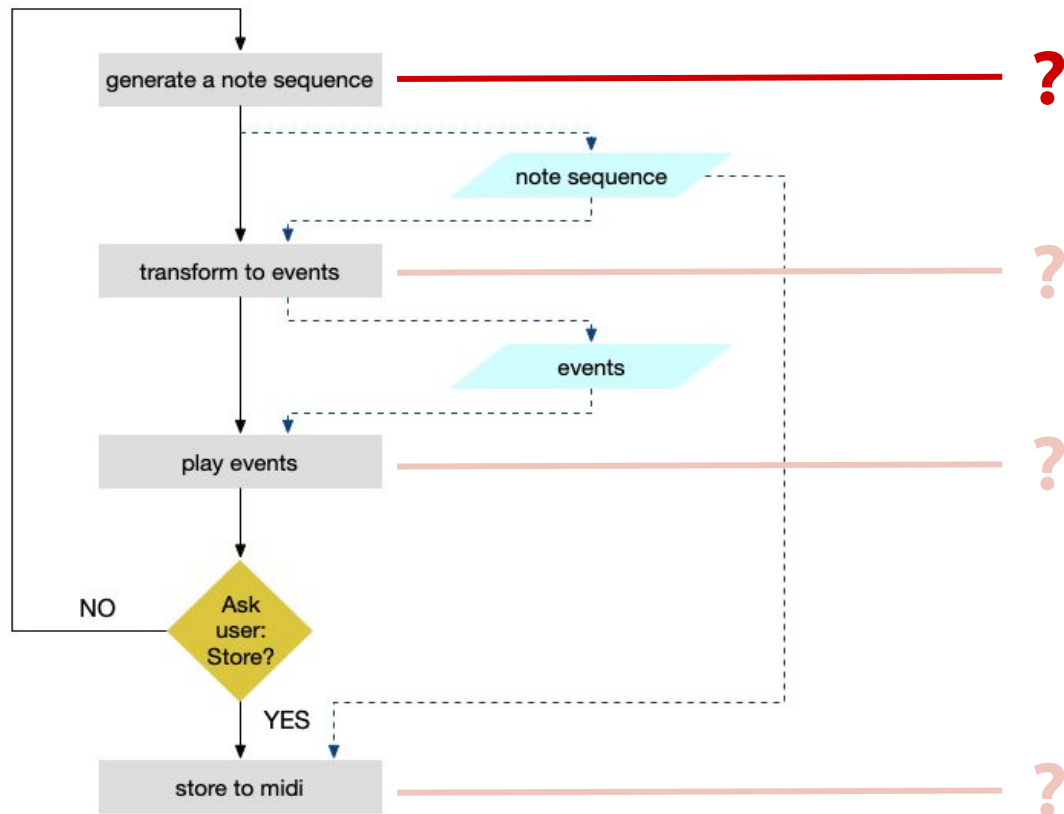
Onregelmatige maatsoort generator



Onregelmatige maatsoort generator



Onregelmatige maatsoort generator



HOE DAN?