

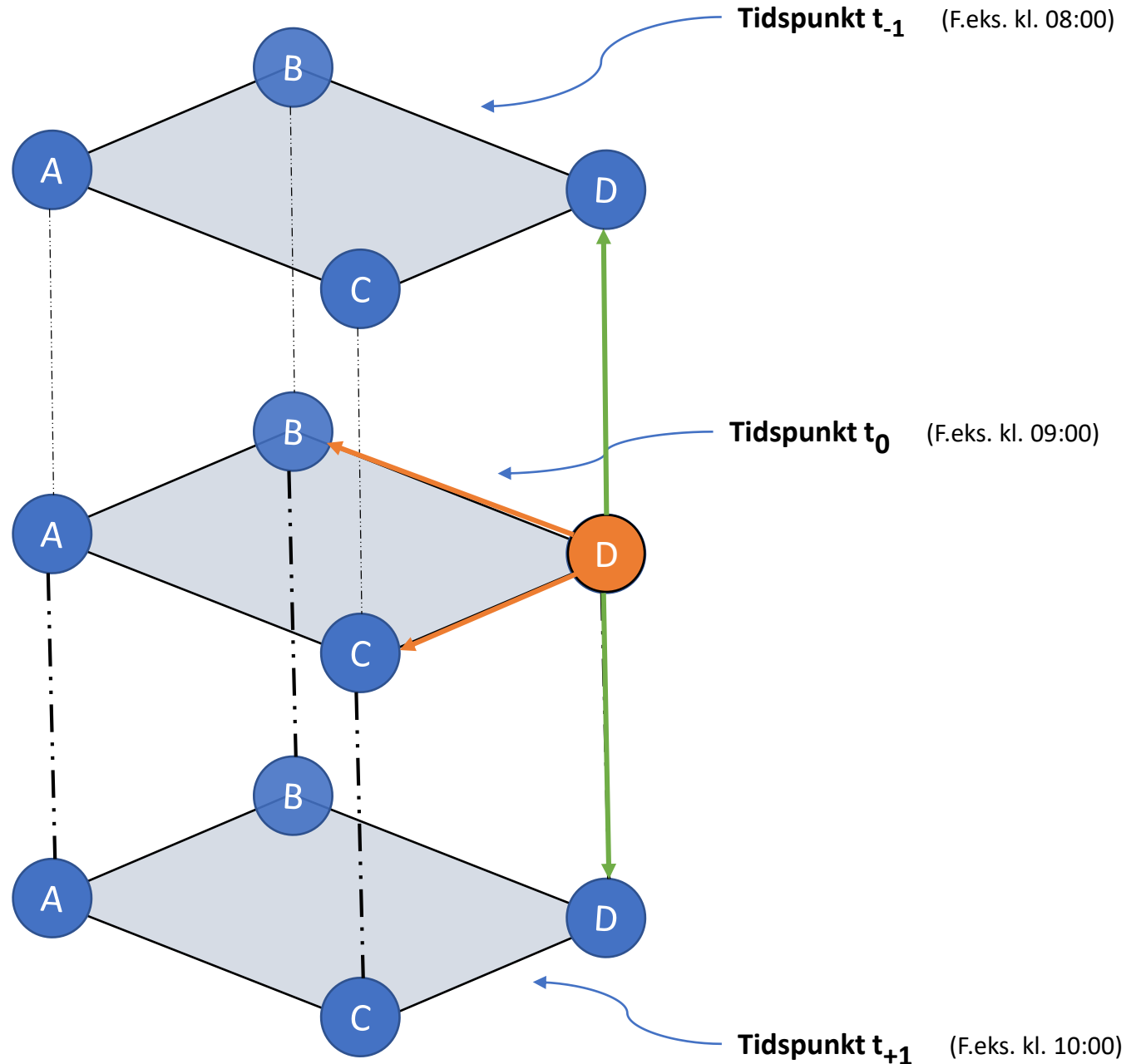
AI version 1

Kernearkitektur

Udgangspunkt:

- Det er bedst at booke det samme rum hele dagen.
- Det er næstbedst at booke rum tæt på hinanden (i samme sektion).

Rum A	Rum B
Rum C	Rum D



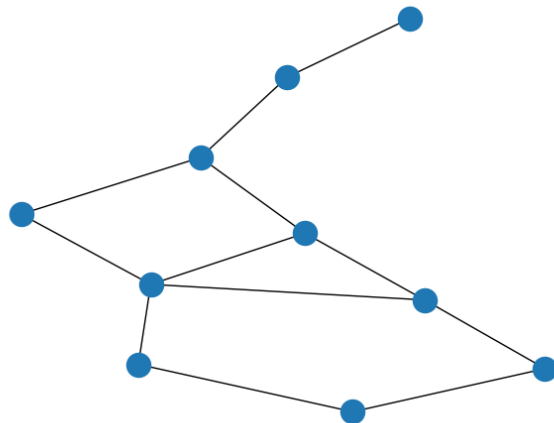
Flow

1. Anmodning om bookinganbefalinger indgives
2. Den nuværende tilstand analyseres (live)
3. Omkostning regnes for hver kombination (Rum, tidspunkt)
4. Alle kombinationer rangeres ud fra laveste omkostning
5. Top N kombinationer returneres

- Afstand (nuværende)
- Kapacitetsudnyttelse
- Termisk inert
- Elektrisk inert
- Udnyttelsessandsynlighed
-

Eksempel

- **10** rum
- **3** tidsintervaller (af 1 time hver)
 - Kl. 08:00, 09:00, 10:00
- **4** eksisterende bookinger
 - Rum C er booket på tidspunkt 0
 - Rum D er booket på tidspunkt 0
 - Rum E er booket på tidspunkt 1
 - Rum G er booket på tidspunkt 2



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
08:00	1.0	0.5	B	B	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
09:00	1.0	1.0	0.5	0.5	B	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0
10:00	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	B	1.0	1.0	1.0

Tidspunkt	Rum	Score
09:00	G	0.0
10:00	E	0.0
08:00	B	0.5
08:00	E	0.5
08:00	G	0.5
08:00	J	0.5
09:00	C	0.5
09:00	D	0.5
09:00	F	0.5
09:00	H	0.5