

Vali Andmetarkus!



Kaido Vetevoog



Baltic Computer Systems
BCS Koolitus

Päevakava

- 09:00 – 10:30 – Koolitus
- 10:30 – 10:45 – Paus
- 10:45 – 12:15 – Koolitus
- 12:15 – 13:15 – Lõunapaus
- 13:15 – 14:45 – Koolitus
- 14:45 – 15:00 – Paus
- 15:00 – 16:30 – Koolitus

Päev 2 teemade jätk



- Tulemuse salvestamine wordi (näide day 2)
- Markdown peamised stiilid vormistuseks (basics)
- Andmete puhastamine vigadest
- Andmete laadimine JSON + XML

Teemad (Python) päev 3



- **Andmete töötlus:**
- Andmete filtreerimine
- Andmete grupeerimine
- Korrelatsioon analüüs

- **Kas mingite näitajate vahel on seos?**
- Erinevad korrelatsiooni näitajad:
 - 'pearson'
 - 'spearman'
 - 'kendall'
- Korrelatsioon analüüs kasutades panda .corr()
- Lineaarse korrelatsiooni puhul väärtused vahemikus (1, 0, -1)
- NymPy ja SciPy teegid

- Milline oleks prognoositav trend?

Näide

```
df=pd.DataFrame(rand(10))  
x= arange(10)  
valid,forecast = x<=4,x>=4  
plot(x,ma.MaskedArray(df,~valid),'b',x,ma.MaskedArray(df,~forecast),'r--')
```