

# Koosvõimelised infosüsteemid, vol. 2

17. august

# Kava

10.30 saabumine ja kohv.

**11.00 – 13.00 SESSIOON I Eesti Maksu- ja Tolliameti infosüsteemide arendamise kogemus: eesmärgid, standardimise protsess, partnerite kaasamine, õppetunnid**

- Rivo Reitmann, Eesti Maksu- ja Tolliameti teenindusosakonna juhataja
- Modereerib Peep Küngas, TÜ tarkvaratehnika vanemteadur / Register OÜ linkandmete platvormi toote omanik

13.00 – 14.00 PUHKEPAUS

**14.00 – 16.00 SESSIOON II Kõrghariduse andmevahetuse standardimisprotsessi kavandamine**

- Peep Küngas, TÜ tarkvaratehnika vanemteadur / Register OÜ linkandmete platvormi toote omanik
- Siim Karus, TÜ tarkvaratehnika teadur

**16.30-18.00 Eesti Rahva Muuseumi külastus**

**18.30-20.00 Mõttevahetus ja õhtusöök**

# Seminari eesmärk

Leppida kokku standardimiskomisjoni

- tegevuse ulatuses
- kaasatavate partnerite ringis
- ülesannetes
- tööpõhimõtetes
- protsessides

Tugineme

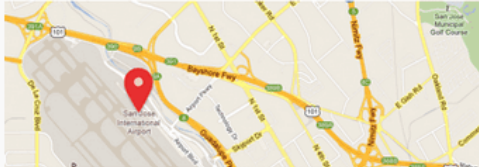
- Eesti Maksu- ja Tolliameti õppetunnid ja soovitused
- teised standardimise näited
- Eestist leitavate ekspertide nõuanded

# Märksõnad

- Descriptive statistics -> actionable analytics
- Kasutajakeskne disain / arendus
- Andmed -> linkandmed
- Andmebaasipäringud -> voogtöötlus
- Veebirakendused -> mobiilsed rakendused

# Google NOW! kaardid

Lunch with Brad @ 12pm  
2368 3rd Street, San Jose, CA 94107



[Get directions / 33min](#) via 101

[Alternate route / 45min](#) via 280

San Francisco

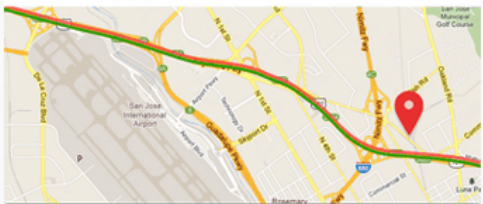



SUNNY  
3MPH

# 80°

TUE	WED	THU	FRI
			
72° 62°	82° 72°	60° 42°	84° 78°

**55 minutes** to work  
Light traffic on 101



Pacific Airlines  
flight 2340 

Status: **Delayed** / Wed, June 27, 2012

Depart San Francisco

**SFO** 7:09pm (sched. 5:20pm)  
Terminal 4, Gate A3

Arrive Taipei


**TPE** 10:32pm  
Terminal 2, Gate 50

[Navigate to SFO / 34 min](#)

The Connaught Hotel

Carlos Place, Mayfair, London  
W1K 2AL, United Kingdom

Check-out in 1 hour




[Get directions](#)

La Gavroche

43 Upper Brook Street, London, W1K 7QR

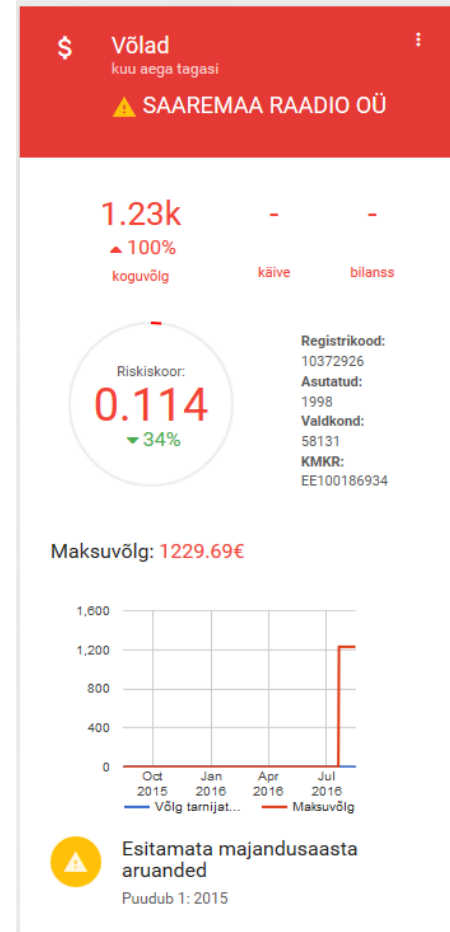
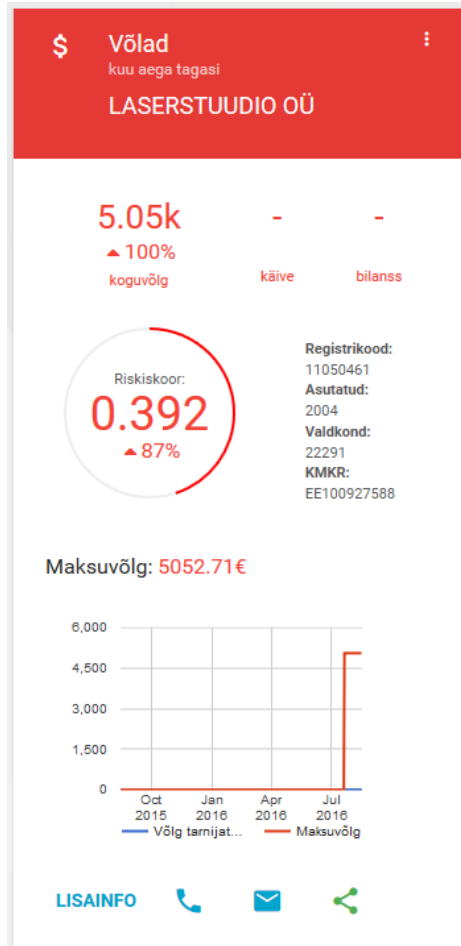
Reservation in 1 hour  
Journey time walking 45 minutes



[Get directions](#)

[View email](#)

# Inforegister NOW! kaardid



# Näited

- Analoogid personalitöö valdkonnas:
  - Firma omanikule: Selleks, et tõsta firma kasum 17%-ni järgmise 2 aasta jooksul, palka tegevjuhiks X, sest ...
    - Tegevused: 1) tee pakkumine, 2) kutsu töövestlusele, ...
  - Müügijuhile: selleks, et tõsta müüki 2% võrra palka müüginaiseks Y, sest ta aitab tõsta müüki firmas F
    - Tegevused: ...
  - Krediidjuhile: alandamaks krediidikahjusid 7% võrra palka analüütik ()
    - Tegevused: 1) avalikusta töökuulutus, ...
- Tudengi/töötaja vaade
  - Uus tööpakkumine „*Personaliosakonna assistent*“: 1) see pakub turu parimat palka ameti lõikes, 2) 78% turundusjuhtidest alustas sellest ametist, ja 3) aitab panustada su unistusse, milleks on maailmarahu
    - Tegevused: 1) aksepteerida pakkumine, ...
  - Aeg vahetada töökohta: „analüütik firmas OÜ X“: ...

# Näide standardimisest

Avaliku sektori organisatsiooni metamudeli (<https://joinup.ec.europa.eu/asset/cpov/description>) standardimine

Osalejad

- Esindaja standardiseerimise organisatsioonist (W3C)
- projekti omanik/tellijaja,
- Projektijuht / analüütik
- ca 40 lihtliiget

Protsess:

- Skoobi piiritlemine
- Kasutuslugude kaardistamine
- Nõuete spetsifitseerimine
- Mudeli tehniline spetsifikatseerimine



**STANDARDIMISKOMISJON**

# Rollid

- Projekti omanik / tellija
  - Hanna Kanep
- Projektijuht / analüütik
- Standardimise organisatsiooni liige
- Valdkonnaekspertid

Tegevuse ulatus

# Partnerid

- EMÜ
- TLÜ
- EMTA
- EBS
- EKA
- TÜ
- IT Kolledz
- TTÜ
- HITSA
- HTM
- RN
- ETAG
- RIA
- Riigikontroll
- ???

# Ülesanded

- Tuvastada andmed / mudelid stsenaariumite realiseerimiseks
- Defineerida andmemudelid linkandmete\* esitamiseks
- Defineerida API linkandmete\* edastamiseks
- Standariseerida infrastruktuur

\*Linkandmete kasu\*\* : riigi ja kodaniku vahelise suhtluse paranemine; andmete kiirem analüüs; ...; avaliku sektori kulude vähenemine; elanikkonna elukvaliteedi tõstmine ja tervishoiu valdkonna kulude vähendamine.

\*\*[https://www.mkm.ee/sites/default/files/lingitud\\_eesti\\_lopparuande\\_luhikokkuvote\\_1.0.pdf](https://www.mkm.ee/sites/default/files/lingitud_eesti_lopparuande_luhikokkuvote_1.0.pdf)

# Tööpõhimõtted

- Avatud standardimisest?

Protsessid

**MIDA VEEL?**



# Kasutuslood