

# Menüüde planeerimine

Erkki Leego



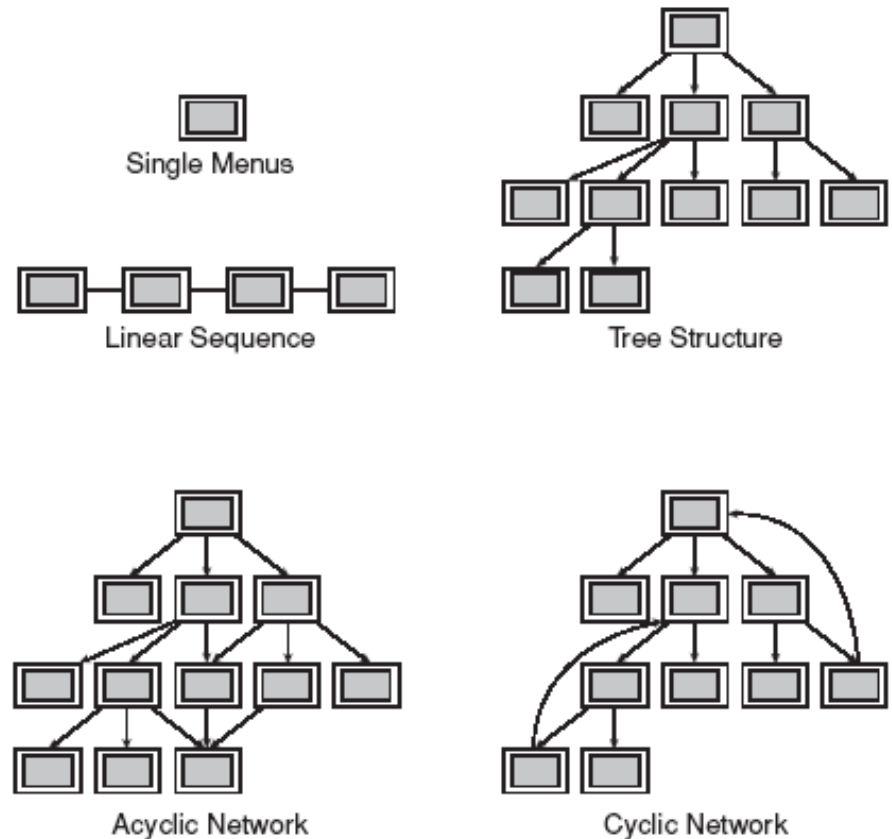
- The Model S 17-Inch Touchscreen Display
  - Introducing the world's most advanced vehicle user interface - the Tesla Model S 17" touchscreen display. Take a look inside the master control of Motor Trend's 2013 Car of Year, and see first hand how the Model S is forever changing the way we see electric mobility.
- <https://vimeo.com/61821553>

# Menüüde liigid

# Menüüde liigid ja eesmärk

Kui on tahe, on ka võimalus!

- Eesmärk on tekitada kasutaja ülesandest lähtuvalt mõistlik, arusaadav, hästi meeldejäetav ja mugavalt kasutatav struktuur



Erkki Leego

# Üksikmenüüd (eng. *single*)

Kui on tahe, on ka võimalus!

- Binaarsed menüüd
  - Yes/No
  - Raadionupud
  - Nupuvalik
- Mitme valikuga menüüd
- Mitme valikuga menüüd koos märkeruuduga

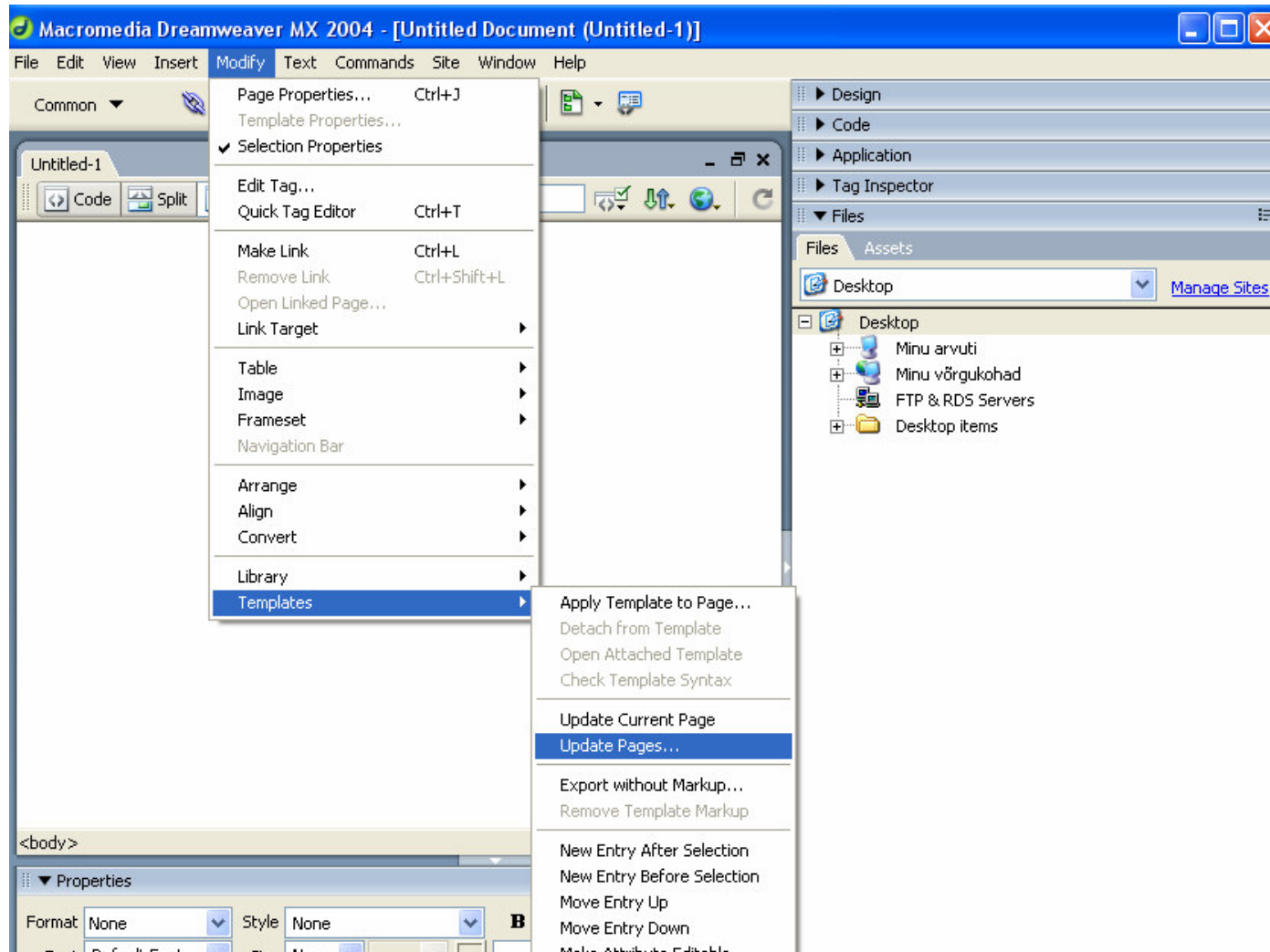


Erkki Leego

- Rippmenüüd, hüpikmenüüd (*Pull-down, pop-up*) ja tööriistaribad
- Kontekstist lähtuvad menüüd (nt. hiire parema nupu vajutus)
- Väljendusvõimalused
  - Kehtivad olekud
  - Lühiklahvide näitamine
  - Kasutamine ilma hiireta - menüüvalikud allajoonitud tähtede abil
  - Alammenüü valik noolekesega menüüst
- Navigeerimine võib keeruliseks minna

# Näide astmelisest rippmenüüst

Kui on tahe, on ka võimalus!



Erkki Leego

# Sirvitavad valikud

Kui on tahe, on ka võimalus!



© 2010 Pearson Addison-Wesley. All rights reserved.

Erkki Leego



# Näide kontekstisundlikust hüpikmenüüst

Kui on tahe, on ka võimalus!



© 2010 Pearson Addison-Wesley. All rights reserved.

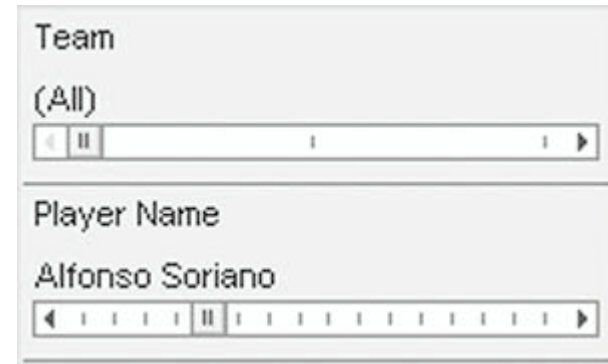
Erkki Leego



# Liugurid

Kui on tahe, on ka võimalus!

- Menüüd pikkade nimekirjade jaoks
  - Liugurid
    - Numbriliste valikute puhul loomulik valik
    - Saab teha mitmetasemeliselt ja siis saab kiiresti valida tuhandete valikute hulgast
  - Kahedimensionaalsed menüüd



Erkki Leego

# Näide valikumenüüst - [ee.bluenile.co.uk](http://ee.bluenile.co.uk)

Kui on tahe, on ka võimalus!

blue nile Estonia EDUCATION, GUIDANCE, DIAMONDS AND FINE JEWELLERY.™ Live Chat | 00353 1 899 1351

DIAMONDS ENGAGEMENT JEWELLERY GIFTS EDUCATION

Sign In New customer? Sign up now Track your order Diamond Comparison Wish List Shopping Basket

Home > Diamonds > Search For Diamonds Overdeliver, Underspend at Blue Nile ▶

## SEARCH FOR DIAMONDS

SHAPE CARAT COLOUR

PRICE CUT CLARITY

Advanced Criteria

SHIP DATE Loose Set shipped on or before

RESULTS: 32,88+ ROUND DIAMONDS

compare	shape	carat	cut	colour	clarity	date	price	details
<input type="checkbox"/>	Round	0.23	Good	F	SI1	5 Days	EUR 233	view
<input type="checkbox"/>	Round	0.23	Good	F	SI1	5 Days	EUR 241	view
<input type="checkbox"/>	Round	0.23	Good	F	SI1	5 Days	EUR 241	view
<input type="checkbox"/>	Round	0.30	Good	J	SI1	9 Days	EUR 260	view
<input type="checkbox"/>	Round	0.30	Very Good	I	SI2	9 Days	EUR 269	view
<input type="checkbox"/>	Round	0.29	Very Good	J	VS1	5 Days	EUR 274	view
<input type="checkbox"/>	Round	0.24	Good	G	VS1	5 Days	EUR 278	view
<input type="checkbox"/>	Round	0.30	Very Good	I	SI2	5 Days	EUR 281	view

BUILD YOUR OWN JEWELLERY™

Build Your Own Ring®

DIAMOND DETAILS

Stock Number: LD01753064  
 Depth: 64.3%  
 Table: 56.0%  
 Girdle: Slightly Thick to Thick  
 Symmetry: Good  
 Polish: Good  
 Culet: None

Erkki Leego

# Mitmikmenüüd (eng. *multiple menus*)

---

Kui on tahe, on ka võimalus!

- Lineaarne järjestus ja simultaanne valik
  - Juhatada kasutaja läbi otsuste tegemise protsessi "*Wizards*"
  - Simultaanne - esitada kasutajale valikud korraga
- Puustruktuurid
  - Nt. fondi, tähesuuruse ja paigutuse valik
  - Kuni kaheksa elementi, kuni 3 sügavusetaset
  - Kogu konteksti säilitamine (nt. Windows Explorer)
- Menüü sisukorrakaardid
  - Aitab vältida eksimist suures infohulgas
- Tsüklilised ja atsüklilised võrgustikud
  - Sotsiaalvõrgustikud
  - Transpordi planeerimine

---

Erkki Leego

# Manusmenüüd

Kui on tahe, on ka võimalus!



© 2010 Pearson Addison-Wesley. All rights reserved.

Erkki Leego

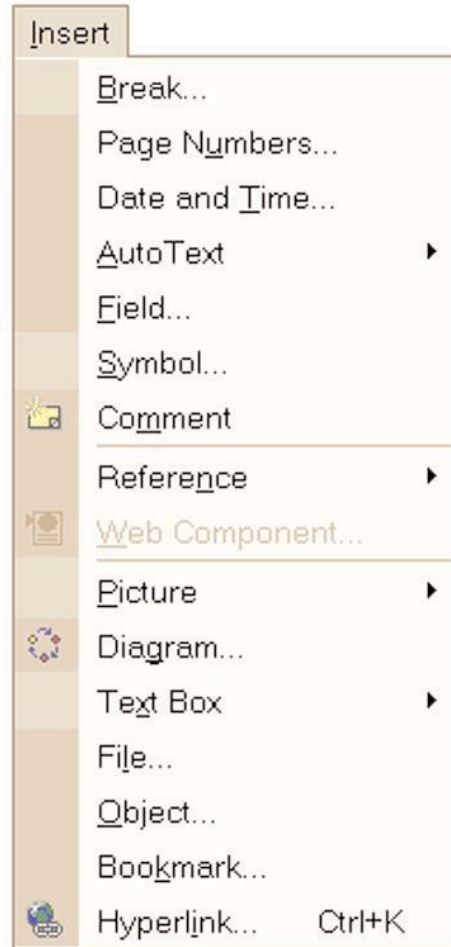
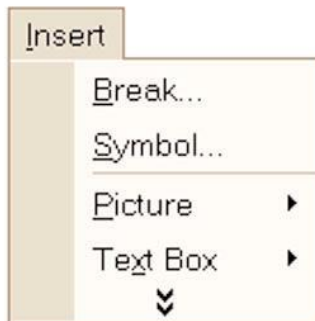
# Sisu planeerimine

- Kõik funktsioonid peavad intuiitiivse koha leidma
- Grupeerimine
  - Grupeeri loogiliselt sarnased elemendid kokku
  - Taga, et grupis oleks olemas kõik valikud
  - Taga, et elemendid ei kattuks
  - Kasuta tuttavat terminoloogiat, aga taga, et elemendid eristuksid
- Elementide järjekord menüüs
  - Peab olema loomulik (aeg, number, füüsilised omadused)
  - Järjekorra valik
    - Tähestikuline järjekord
    - Grupeerida sarnased elemendid
    - Sagedamini kasutatud enne
    - Kõige tähtsamad enne



# Kohanduvad menüüd (näide)

Kui on tahe, on ka võimalus!



Erkki Leego

# Menüü sisu planeerimine. Pealkirjad

---

Kui on tahe, on ka võimalus!

- Üksikmenüü jaoks lihtne kirjeldav pealkiri
- Puu-struktuuriga menüüdes kasuta sama pealkirja, mis kõrgema taseme menüüs
- Kasuta tuttavat ja kooskõlalist terminoloogiat
- Taga, et elemendid eristuvad
- Too võtmesõna esimesele kohale

# Menüü sisu planeerimine. Välimus

---

Kui on tahe, on ka võimalus!

- Piirangud
  - Ekraani laius ja pikkus; punktilahutus; sümbolite valik; esiletõstmise tehnikad
- Juhised ühtluse tagamiseks vähemalt nende komponentide jaoks:
  - Pealkirjad
  - Elementide paigutus
  - Juhised
  - Veateated
    - Ühtlane positsioon ja terminoloogia
  - Olukorra aruanded
    - Ühtlane positsioon ja struktuur

---

Erkki Leego

# Menüüde kiire kasutamine. Ekspertkasutajad

---

Kui on tahe, on ka võimalus!

- Klaviatuurikombinatsioonid
- Menüüde "lahtirebimine" ja ekraanile paigutamine
- Järjehoidjad veebilehitsejas
- Tööriistaribade ümberseadistamine

- Moodustame naabritega grupid 3-4 inimest
- Koostada ÕIS-i funktsioonide jaoks intuitiivne menüüde süsteem
- Planeeri
  - I taseme menüüd
  - II taseme menüüd
  - Menüü nimetused
  - Järjekord

## Kui on tahe, on ka võimalus!

Erkki Leego, [erkki.leego@ut.ee](mailto:erkki.leego@ut.ee), <http://courses.cs.ut.ee/2016/ui>