

Kasutajaliidesed

itv0130

<http://courses.cs.ttu.ee/> -> Kasutajaliidesed

Jaagup Irve

jaagup.irve@ttu.ee

ICT-425 (kolmapäeviti)

@jaagupirve

Praktikumid

- Erik Soekov (12:00; 14:00)
- Mariliis Häälme (16:00; 18:00)

Kursuse ülesehitusest

- Hinde eeldused
 - Laborite sooritamine (60 punkti) (mitmekesi)
 - Kontrolltöö (40 punkti)
- Tundidest
 - Loeng: liideste disaini spetsiifikast
 - Harjutus: tehniline külg ja programmeerimisnäited
 - Praktikum: tehnilised harjutused; (+1 punkt)

Eeldan tudengilt

- Viimistletud liidest
 - iga aasta üllatutakse kui palju see aega võtab
- HTML / CSS / JavaScript tundmist
- CSSi saame harjutada
- JSi saame harjutada veel rohkem

Minu eesmärgid

- Kursus võiks olla tore külastada
- Kursus võiks midagi anda
- (mäng valmis saada)

Teemad

- Kasutajaliidese loomise üldpõhimõtted
 - Disainist
 - Disainimustritest, Elementidest
- Eri tüüpi liideste spetsiifikast (tekstiliides, mobiilid, töölaud jne)
- Interaktiivsuse ja tagasiside küsimused
- HTML+CSS+JavaScript
- Vue.js

Fitt'i seadus

- Kõige olulisem tarkus

Lihasmälu

- Päriss kausta lugu
- Lihasmälu ja menüü hallid elemendid
- Klaviatuur

Usability

- Käideldavus
 - tihti kasutatavus
- Halb näide: Õppeinfosüsteem
 - Tunniplaanide koostamine
 - Otsingupõhine andmelähedane liides
- Lemmiknäide halvast tarkvarast?

Miks on hea liides keeruline?

- Psühholoogia, visuaaldisain, interaktsioonidisain
- Sa pole lõppkasutaja
 - Suhtled programmeerijatega
 - UI on suhtlemine kasutajatega
- Kasutajal on alati õigus (!!)
 - Järjepidev probleem on süsteemi viga

Veel

- Kasutaja ja tellija eksivad ka
 - Nad pole disainerid
 - 1950ndate küsimus raskema telefonitoru kohta
- Keeruline ehitada
 - Võtab kaua aega (nagu varsti näete)
- UI on ligikaudu 50%
 - disainist, implementatsioonist, hooldusest, koodi mahust

Mida hinnata

- Õpitavus
 - Kas saab intuitiivselt tegutseda?
- Tõhusus
- Meeldejäävus
 - Kas kasutaja mäletab ja leiab juba avastatud?
- Vead
 - Kui lihtne on süsteemis viga teha? Mõista nende põhjuseid? Saada aru, et viga toimus
- Rahulolu

Mida vajatakse?

- Uus kasutaja õpitavust
- Harva kasutaja meeldejäävust
- Ekspert tõhusust

Tagasiside

- Youtube telefonis ja arvutis
 - Mis juhtub videol klõpsides?
- Mobiil-liidese värinad ja klõpsud
- Mida ma just tegin?
- Kas juhtus midagi?
- Vormiväljade valideerimise hetk

Kasutaja ebakindluse hajutamine

- Mikrofrustratsioonid

Don't Make Me Think

- Sellise nimega raamat
- Lugada!

Designing with the Mind in Mind

- Sellise nimega raamat
- Kasutan ilmselt näidete elavdamisel

Korduma Kippuvad Küsimused

- Ei ole ainekava aine; tahaks võtta
- Tahaks gruppi vahetada
- .. ?

Järgmisel tunnil

- Kodutöö küsimused