

Univerza na Ljubljani  
Fakulteta za računalništvo  
in informatiko



# Uporabniški vmesniki

2015/16

informacije o predmetu

# Uporabniški vmesniki

## Komunikacija človek računalnik

- **Študij:**
  - BVS-RI (Uporabniški vmesniki)
  - BUN-UI (Uporabniški vmesniki)
  - BUN-MM (Komunikacija človek računalnik)
- **Izvajalci:**
  - predavatelj: doc. dr. Aleš Smrdel  
govorilne ure: torek, 10h-11h, LBR SO (R3.27)
  - asistenti: doc. dr. Aleš Smrdel  
govorilne ure: torek, 10h-11h, LBR SO (R3.27)
- **Izvajanje predmeta:**
  - 3 ure predavanj, 2 uri laboratorijskih vaj
  - učilnica, forum

# Obveznosti predmeta

- pet domačih nalog
  - sprotna oddaja na spletno učilnico
  - zagovor domačih nalog
  - potrebno opraviti vse zagovore in doseči vsaj 50 točk
- dva kolokvija med semestrom
  - udeležba je neobvezna
- pisni/ustni izpit
  - pristop, če so domače naloge pozitivno opravljene
  - lahko se nadomesti z uspešno opravljenima kolokvijema



# Vsebina

- programska arhitektura Uporabniških vmesnikov (dogodkovno gnana interakcija)
- več-platformni uporabniški vmesniki (java)
- orodja za uporabniške vmesnike (java – NetBeans)
- uporabnost
- uporabniško usmerjeno načrtovanje
- sposobnosti človeka
- interakcije
- principi načrtovanja



# Vsebina

- navodila načrtovanja
  - izbor naprav
  - načrtovanje oken in menijev
  - izbor in aranžiranje gradnikov
  - grafično načrtovanje: besedilo, barve, slike, animacija
  - povratna informacija
- vrednotenje uporabnosti
- papirnati in računalniški prototipi



# Vsebina

- izdelava mobilnih uporabniških vmesnikov
- interakcija z gestami
- načrtovanje in izdelava spletnih strani