

Prav si rešil naloge. Obstaja več rešitev!

NADALJEVANJE PREDAVANJ OD PREJŠNJIČ...

Pomen vmesnikov

- uporabnikov čas je del cene sistema!
- zelo pomemben je prvi vtis (ne samo funkcionalnost)

Vmesniki skozi čas

- na začetku namesto konč. uporabnikov so sisteme uporabljali namesto mas. posredniki

✦

Možne težave uporabnikov pri uporabi rač. programov

- programi ne tolerirajo neprimerb. napak (lapsovov)

✦

Vzroki

- nerazumevanje zahtev in pričazovanj uporabnikov
 - podcenjevanje pomembnosti vmesnika
 - nepoznavanje značilnosti uporabnika
 - nejasno ali slabo formulirane zaht. uporabnikov (ne vejo kaj jih moti)
- problemi so lahko na obeh straneh (razvijalci in uporab.)

Vrste (tipi) vmesnikov

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • meni (npr. skriptni) • ukazi (npr. AND, OR) • formular (obrazec) | <p>}</p> <ul style="list-style-type: none"> • grafični • kombinacije |
|--|--|
- ↳ (ocene)

Pomoč pri uporabi sistema

- priročnik, navodila
 - tiskan
 - online
 - ↳ strukturiran
 - ↳ nestrukturiran
- kontekstna pomoč (?, ki se pojavi ob vnosu)
- vodenje uporabnika (tutoriali, čarovniki)
- sporočila o napakah (error 404 :)

VREDNOTENJE SIST. ZA POIZVED.

- Smiselno z obeh strani! (Upab. in razvijalci)
 - ↳ upr. ali se ga plača delati/kupiti

Zakaj vrednotiti

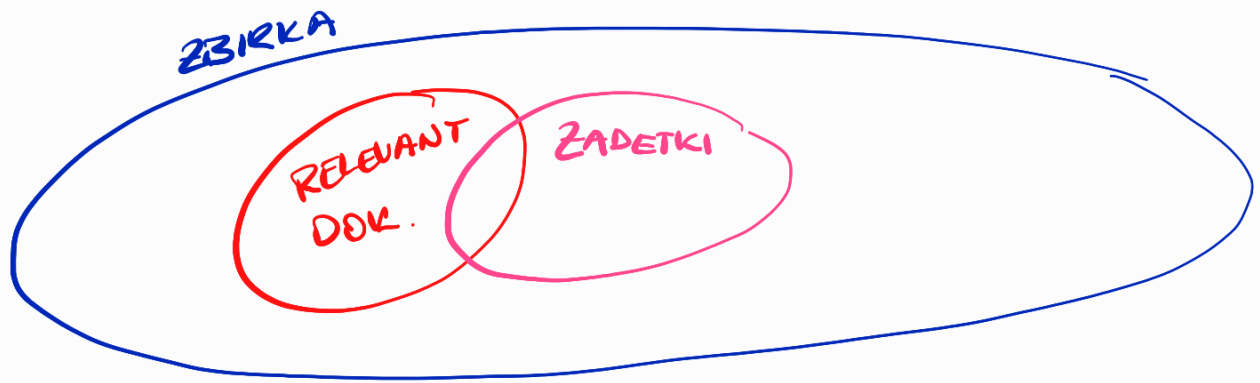
Kaj vrednotiti

- podatke
 - celovitost
 - ažurnost
 - kvaliteto
- programsko opremo
 - funkcionalnost
 - vmesnik
- uporabniško izkušnjo
(lahko dokaj subjektivno, prvi vtisi, ...)

Odkriv in natančnost ? IZPIT ?

- Če je namen sist. za poisk., da vmejo relevantne dokumente, je smiselno preučevati:
 - Natančnost: sposobnost sist., da ob poizvedbi vrne SARVO relevantne dokumente

→ Odziv: sposobnost sist., da ob povabilu vrne VSE relevantne dokumente



Natančnost

- precision; preciznost
- razmerje med št. zadetih rel. dokumentov in št. zadetkov
- $P = \frac{RZ}{Z} \left(\frac{\text{rel. zad.}}{\text{zad.}} \right)$
- Idealna natanč.: 1 oz. 100%

Odziv

- Recall; prikljic
- Razmerje med št. zadetih rel. doz. in št. vseh rel. doz. v zbirki
- $O = \frac{RZ}{RD} \left(\frac{\text{rel. zad.}}{\text{rel. doz.}} \right)$
- Idealen odziv: 1 oz. 100%
- V praksi težko ugotoviti št. rel. dokumentov, razen na majhne/testne zbirke.
- Približek?
↳ Pooling (veliko anal. izvršev \approx vsi rel. doz.)
ne najboljše a, če ni konja...

Odziv in natančnost

- pomembno je kako so dokumenti v sist. opisani (metafor.)

†

Razmerje med odzivom in natančnostjo

- ne povsem neodvisna
↳ praviloma obratno sorazmerno! (eno x več, drugo manjša)
- kompromis glede na potrebe
(farmac. rabi večji odziv ...)

Odziv, natanč. in logični operatorji

- AND, NOT: „ožanje“ posledice → večja NATANČNOST
- OR: „širjenje“ posledice → povečujemo ODZIV
(načeloma!) ↗

Ekstremna primera

†

Spletni iskalniki

- Odziv? (Haha, nope)
- Natančnost za prvih n zadetkov (npr. za prvih 20 zadetkov ali proo stran zadetkov)

