
Validacija
za
Sistem za spletno izražanje mnenj

Verzija 1.0

**Pripravili:
Tadej Magajna
Martin Colarič
Dean Cerin**

9.1.2014

Kazalo

1. Uvod.....	3
2. Validacija.....	3
2.1 Predmeti testiranja	3
3. Testiranje	3
3.1 Objava mnenja.....	3
3.1.1 Pričakovanja	3
3.1.2 Rezultati spletnih brskalnikov.....	3
3.1.3 Rezultati mobilnih naprav.....	3
3.2) Odobritveni algoritem.....	4
3.2.1) Pričakovanja	4
3.2.2) Rezultati spletnih brskalnikov	4
3.2.3 Rezultati mobilnih naprav.....	4
3.3) Komentiranje.....	4
3.3.1) Pričakovanja	4
3.3.2) Rezultati spletnih brskalnikov	4
3.3.3) Rezultati mobilnih naprav	4
3.4) Registracija v sistem.....	5
3.4.1) Pričakovanja	5
3.4.2) Rezultati spletnih brskalnikov	5
3.4.3) Rezultati mobilnih naprav	5
4) Končno poročilo	5

1. Uvod

Z validacijo se želimo prepričati ali aplikacija zadostuje potrebam naročnika. Njen namen je tudi iskanje napak, ki bi ji onemogočale brezhibno delovanje. V validaciji bomo šli skozi vse predmete testiranja (vse najpomembnejše funkcionalnosti podane v funkcijski specifikaciji) ter preverili delovanje le-teh.

2. Validacija

Zagotovljena je kompatibilnost z zadnjimi različicami spletnih brskalnikov: Internet Explorer (Microsoft Windows), Mozilla Firefox (Linux), Google Chrome, Opera ter Safari (iOS in OS X). Aplikacijo bomo testirali tudi na mobilnih napravah (pametni mobilni telefon in tablični računalnik), ter s tem preverili tudi kompatibilnost na omenjenih napravah. Kakovost rezultatov se ocenjuje z tremi različnimi ocenami (deluje brezhibno, deluje dobro in deluje slabo).

2.1 Predmeti testiranja

- Obava mnenja
- Odobritveni algoritem
- Komentiranje
- Registracija v sistem

3. Testiranje

3.1 Objava mnenja

3.1.1 Pričakovanja

Po vnosu naslova pravilne dolžine ter besedila in pravilnega izbora referenc in oznak, sistem objavi mnenje.

3.1.2 Rezultati spletnih brskalnikov

Internet Explorer: Deluje dobro

Mozilla Firefox: Deluje brezhibno

Google Chrome: Deluje brezhibno

Opera: Deluje dobro

Safari: Deluje brezhibno

3.1.3 Rezultati mobilnih naprav

Internet Explorer za Windows Phone: Deluje brezhibno

Safari za iPhone: Deluje dobro

Dolphin za Android: Deluje dobro

3.2) Odobritveni algoritem

3.2.1) Pričakovanja

Po kliku na gumb odobritev s strani uporabnika (ki ima pravico za odobravanje mnenja) sistem sproži algoritem za širjenje mnenj.

3.2.2) Rezultati spletnih brskalnikov

Internet Explorer: Deluje brezhibno

Mozilla Firefox: Deluje brezhibno

Google Chrome: Deluje brezhibno

Opera: Deluje brezhibno

Safari: Deluje brezhibno

3.2.3 Rezultati mobilnih naprav

Internet Explorer za Windows Phone: Deluje brezhibno

Safari za iPhone: Deluje brezhibno

Dolphin za Android: Deluje brezhibno

Google Chrome za Android: Deluje brezhibno

3.3) Komentiranje

3.3.1) Pričakovanja

Uporabnik, ki ima izbrano vsaj eno oznako mnenja, lahko v polje pod besedilom vnese komentar o mnenju. Po vnosu pravilno dolgega komentarja (vsebovati mora vsaj 256 znakov) sistem objavi komentar na mnenje.

3.3.2) Rezultati spletnih brskalnikov

Internet Explorer: Deluje slabo

Mozilla Firefox: Deluje dobro

Google Chrome: Deluje brezhibno

Opera: Deluje brezhibno

Safari: Deluje dobro

3.3.3) Rezultati mobilnih naprav

Internet Explorer za Windows Phone: Deluje dobro

Safari za iPhone: Deluje slabo

Dolphin za Android: Deluje dobro

Google Chrome za Android: Deluje brezhibno

3.4) Registracija v sistem

3.4.1) Pričakovanja

Po pravilnem vnosu e-naslova (e-naslov mora obstajati) in pravilnem izboru uporabniškega imena (uporabniško ime ne sme že biti v uporabi) ter pravilnem izboru oznak (odkljukati je treba do tri strokovna področja na karere se uporabnik spozna) sistem ustvari novega uporabnika.

3.4.2) Rezultati spletnih brskalnikov

Internet Explorer: Deluje slabo

Mozilla Firefox: Deluje brezhibno

Google Chrome: Deluje brezhibno

Opera: Deluje dobro

Safari: Deluje dobro

3.4.3) Rezultati mobilnih naprav

Internet Explorer za Windows Phone: Deluje dobro

Safari za iPhone: Deluje dobro

Dolphin za Android: Deluje brezhibno

Google Chrome za Android: Deluje brezhibno

4) Končno poročilo

Naloga validacije je da ugotovimo, ali se naš projekt sklada s funkcijsko specifikacijo. Ugotovili smo da projekt v praksi deluje dobro in se v večini primerov sklada s funkcijsko specifikacijo. Opazili pa smo eno kritično napako pri delovanju odobritvenega algoritma.

Algoritem deluje tako da ob sprožitvi širi mnenje tako, da ga posreduje naključnim uporabnikom na tovrstnem področju. Za začetek delovanja algoritma (ko se objavi mnenje) se ta pošlje 10+1% naključnim uporabnikom, sicer pa samo petim.

Problem se pojavi takrat ko tistih 1% ni naravno število. Algoritem takrat mnenja ne širi naprej. To je kritična napaka, ki onemogoči optimalno delovanje sistema.