
Funkcijska specifikacija

Aplikacija za izražanje mnenj o temah, ki so povezane z Univerzo na Primorskem

**Pripravili:
Ana Dorđević
Kevin Sedevcic
Tilen Božič**

Skupina 1

Koper, 10.01.2014

1	Uvod.....	2
1.1	Namen dokumenta.....	2
1.2	Obseg projekta.....	2
1.2.1	Ime projekta	2
1.2.2	Namen projekta.....	2
1.2.3	Osnovni cilj.....	2
1.3	Definicije, kratice in okrajšave.....	2
1.4	Reference.....	3
1.5	Pregled.....	3
2	Splošen opis	3
2.1	Perspektiva produkta	3
2.2	Funkcionalnosti produkta.....	4
2.2.1	Profil	4
2.2.2	Anonimnost na profilu	4
2.2.3	Prva stran	4
2.2.4	Razprave	5
2.2.5	Peticije.....	5
2.2.6	Ankete.....	5
2.2.7	Arhivi	5
2.2.8	Najnovejše in TOP10.....	6
2.2.9	Komentiranje.....	6
2.2.10	Brskalnik	7
2.3	Uporabniški razredi ter karakteristike	8
2.4	Delovno okolje	8
2.5	Oblikovne in implementacijske ovire	8
2.6	Uporabniška dokumentacija.....	8
3	Specifične zahteve	8
3.1	Funkcionalne zahteve.....	8
3.1.1	Objava razprave	8
3.1.2	Objava ankete.....	9
3.1.3	Reševanje ankete.....	10
3.1.4	Objava peticije	10
3.1.5	Podpisovanje peticije	11
3.1.6	Komentiranje.....	11
3.1.7	Ocenjevanje.....	12
3.1.8	Iskanje	12
3.1.9	Pregledovanje vsebine	13
3.2	Vmesniške zahteve.....	14
3.2.1	Uporabniški vmesnik	14
3.2.2	Vmesnik strojne opreme	16
3.2.3	Vmesnik programske opreme	16
3.2.4	Komunikacijski vmesnik	16
3.3	Zahteve glede zmogljivosti	17
3.3.1	Zmogljivostne zahteve	17
3.3.2	Varnostne zahteve.....	17
3.3.3	Kakovost programske opreme	17

3.4	Ostale zahteve	17
3.4.1	Tehnična pomoč.....	17
3.4.2	Podprti brskalniki.....	17

1 Uvod

1.1 Namen dokumenta

Namen tega dokumenta je predstaviti podroben opis in delovanje aplikacije za izražanje mnenja o temah, ki so povezane z Univerzo na Primorskem.

Dokument je namenjen naročniku projekta in izvajalcem projekta.

1.2 Obseg projekta

1.2.1 Ime projekta

Polno ime projekta: Aplikacija za izražanje mnenja o temah, ki so povezane z Univerzo na Primorskem.

1.2.2 Namen projekta

Projekt je spletna aplikacija za izražanje mnenja o temah, ki so povezane z Univerzo na Primorskem in jo bodo lahko uporabljali vsi študentje in zaposleni UP. Namen te aplikacije je uporabnikom omogočiti, da soočijo svoja mnenja in poglede ter jih podprejo z multimedijško vsebino.

Aplikacija je zasnovana tako, da lahko vsak uporabnik enostavno:

- Objavlja, komentira in ocenjuje razprave
- Ustvarja, rešuje, komentira in ocenjuje ankete ter
- Razpisuje, podpisuje, komentira in ocenjuje peticije.

Na vsak napisan in že oddan komentar kateregakoli uporabnika ter katerokoli razpravo/peticijo/anketo se lahko odzove s komentarjem, »+«, »-« ali pa zaradi utemeljenih razlogov odda prijavo zaradi neprimerne vsebine.

1.2.3 Osnovni cilj

Osnovni cilj projekta je omogočeno javno izražanje mnenj študentov in zaposlenih na Univerzi na Primorskem.

1.3 Definicije, kratice in okrajšave

- UP – Univerza na Primorskem.
- Izvajalci projekta – programerji, informatiki, načrtovalci podatkovnih shramb,...
- Uporabnik – študent ali zaposlen na UP, ki se v aplikacijo prijavi z uporabniškim imenom in geslom, ki mu ju je UP dodelila ob vpisu.
- Vplivni udeleženci – vsak, ki je zainteresiran za projekt in ne sodeluje pri razvoju.
- “+” – odziv, s katerim uporabnik izrazi svoje pozitivno mnenje glede razprave/peticije/ankete ali komentarja.

- “-” – odziv, s katerim uporabnik izrazi svoje negativno mnenje glede razprave/peticije/ankete ali komentarja.
- Neprimerna vsebina – pornografske vsebine, vsebine, ki spodbujajo nasilje, sovražstvo ali kako drugače nagovarjajo h kaznivim dejanjem.

1.4 Reference

- IEEE Std 830-1998 IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications. IEEE Computer Society, 1998.
- Kapion. Življenjski cikel programske opreme.
URL: ftp://ftp.kapion.si/pub/B2/INS/IS_v_4_6_2004.pdf (Dostop 07.11.2013).

1.5 Pregled

Dokument je organiziran po standardu ANSI/IEEE 830-1984 (Software Requirements Specifications) z manjšimi spremembami. V naslednjem poglavju bo predstavljen splošen opis aplikacije (perspektiva produkta, funkcionalnosti, uporabniški razredi in karakteristike, delovno okolje, oblikovne in implementacijske ovire ter uporabniška dokumentacija) V tretjem poglavju pa bodo predstavljene specifične zahteve (funkcionalne zahteve, zahteve glede vmesnikov, zmogljivosti ter ostale specifične zahteve).

2 Splošen opis

2.1 Perspektiva produkta

Spletna aplikacija bo po naročilu izdelana za Univerzo na Primorskem in bo delovala popolnoma samostojno. Nameščena bo na glavnem strežniku UP. Dostop bo dovoljen samo zaposlenim in študentom UP.

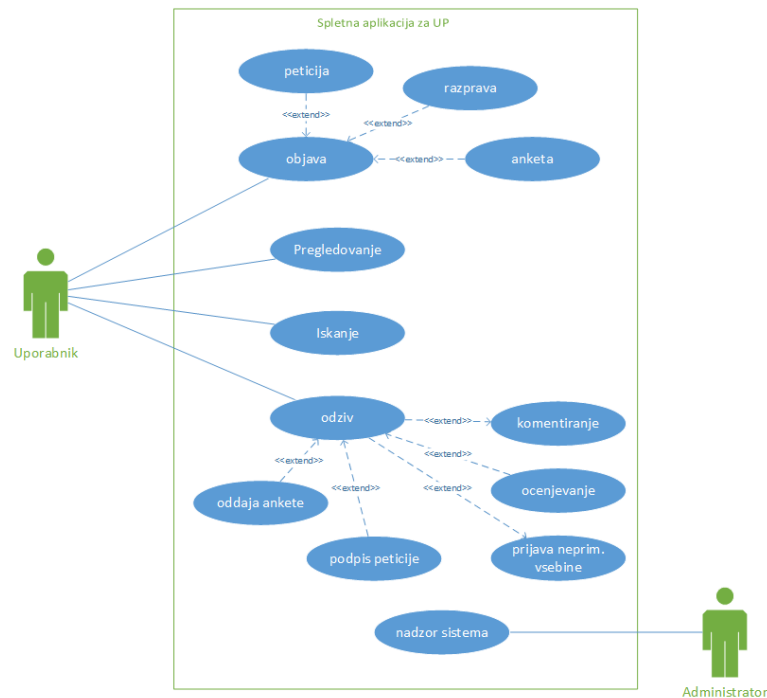
Zahtevana strojna oprema je naprava: računalnik, dlančnik, mobilni aparat, ki ima dostop do spleta. Za brskanje po aplikaciji in pisanje je potrebna miška, tipkovnica ali zaslon na dotik.

Organizacijska struktura tem, ki se navezujejo na UP bo sledeča:

- Univerza na Primorskem
- Fakulteta za humanistične študije
- FAMNIT
- Turistica
- Fakulteta za Management
- Pedagoška fakulteta
- Fakulteta za vede o zdravju.

Za vsako temo pa bodo na voljo objavljene razprave, peticije in ankete.

Slika 1: Diagram primera uporabe



2.2 Funkcionalnosti produkta

Kot že predstavljeno, se bodo teme aplikacije podrobneje razdelile po fakultetah UP. Uporabniku bo tako omogočeno dodajanje in pregled razprav, peticij in anket, povezanih samo z določeno fakulteto. Poleg tega, bodo zaradi boljše preglednosti teme razvrščene tudi po časovnem obdobju (mesečno), starejše teme pa bodo shranjene v arhivu. Sledi razlaga vseh pomembnih funkcionalnosti.

2.2.1 Profil

Uporabnik lahko ureja svoj profil. Uredi lahko svojo anonimnost ter podatke, ki so prikazani na njegovem profilu (ime, ki bo prikazano ob komentiranju; e-mail; geslo; ime in priimek; naslov; starost; spol).

2.2.2 Anonimnost na profilu

Če se uporabnik opredeli kot anonimen, je na profilu prikazano samo ime, ki si ga je uporabnik izbral za komentiranje. Lastno anonimnost lahko uporabnik poljubno spreminja.

2.2.3 Prva stran

Na prvi strani je prikazana drevesna struktura povezav, ki vodijo do razprav, peticij in anket na vseh fakultetah in oddelek za UP na splošno v obliki:

ime fakultete

- RAZPRAVE
 - *Prikaz vseh aktivnih razprav
 - Dodaj novo razpravo
 - Arhiv razprav
- PETICIJE
 - *Prikaz vseh aktivnih peticij
 - Dodaj novo peticijo
 - Arhiv peticij
- ANKETE
 - *Prikaz vseh aktivnih anket
 - Dodaj novo anketo
 - Arhiv anket

Na prvi strani so prikazane tudi rubrike najnovejše ter TOP 10 razprave/peticije/ankete. Med najnovejše se uvrstijo vse tiste razprave/peticije/ankete, ki so napisane ta dan, med TOP 10 pa se uvrstijo vse tiste razprave/peticije/ankete, ki imajo največje skupno število »odzivov« ter niso starejše od 3 mesecev. Kot »odziv« se štejejo »+« , »-« in komentarji na razpravo/peticijo/anketo, ne pa tudi komentarji komentarjev.

2.2.4 Razprave

Ko uporabnik doda novo razpravo, mora obvezno navesti vire ali neke povezave do spletnih strani, ki se nanašajo na začetno razpravo. Podprto je tudi dodajanje večpredstavnostnih vsebin. Nato pa je vsem uporabnikom omogočeno komentiranje razprave.

2.2.5 Peticije

Ko uporabnik doda novo peticijo, lahko vsak uporabnik odda svoj podpis. Peticijo se podpiše s klikom na gumb »podpiši peticijo«. Iz shrambe podatkov se pridobijo podatki o uporabniku. Uporabnik ima možnost, da ostane anonimen drugim uporabnikom portala. Peticijo lahko uporabnik podpiše le enkrat zaradi redundantnih podatkov, lahko pa tudi prekliče oziroma izbriše svoj podpis.

2.2.6 Ankete

Ko uporabnik doda novo anketo, jo lahko izpolni vsak uporabnik le enkrat. Anketa ima lahko vprašanja odprtega in/ali zaprtega tipa. Vsem uporabnikom je omogočeno tudi komentiranje ankete.

2.2.7 Arhivi

Pogoj, da je razprava, peticija ali anketa prikazana v arhivu, je, da razpravo, peticijo ali anketo ni nihče nihče komentiral, podpisal ali izpolnil že več kot 3 mesece.

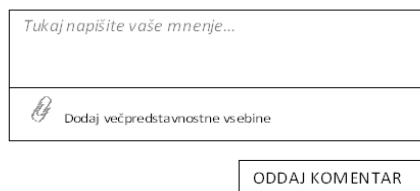
2.2.8 Najnovejše in TOP10

Pri vsakem razredu razprav, peticij in anket sta prikazani rubriki 'najnovejše' in 'TOP10'.

V najnovejše spadajo tiste, ki so po datumu bile objavljene najbližje sedanjosti, Med TOP10 pa se uvrstijo vse, ki imajo največje skupno število odzivov. Kot »odziv« se štejejo kliki na gumbе v obliki minusa »-« in plusa »+« ter komentariji.

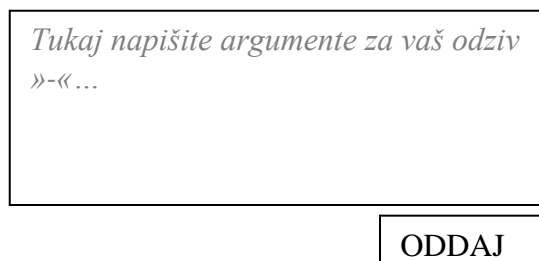
2.2.9 Komentiranje

Komentiranje razprav/peticij/anket je omogočeno vsem uporabnikom. Svoj komentar napišemo v zato namenjen prostor (glej: Slika 2) , in vsak komentar mora imeti najmanj 100 besed (v to ni všteto zaporedno večkratno ponavljanje besed). Podprto je tudi dodajanje večpredstavnostnih vsebin.



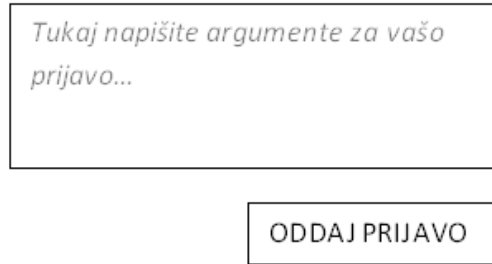
Slika 2: Oddaja komentarja

Na katerokoli razpravo/peticijo/anketo se lahko odzovemo s komentarjem, »+«, »-« ali pa zaradi utemeljenih razlogov oddamo prijavo zaradi neprimerne vsebine. Za odziv »+« preprosto pritisnemo na istoimenski gumb. Za odziv »-« pritisnemo na istoimenski gumb, nato pa se nam prikaže prostor (Slika 3) za vpis argumentov zakaj nam ni všeč, odziv »-« pa bo komentarju/razpravi/peticiji/anketi dodeljen šele ob oddaji argumentov.



Slika 3: Vnos argumentov pri odzivu »-«

Prav tako moremo navesti argumente za prijavo neprimerne vsebine (Slika 4). Argumenti se posredujejo administratorju, ki odloči ali je vsebina res neprimerna in jo po potrebi tudi izbriše.

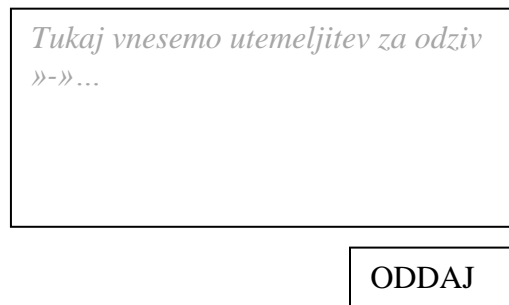


Tukaj napišite argumente za vašo prijavo...

ODDAJ PRIJAVO

Slika 4: Vnos argumentov pri prijavi neprimerne vsebine

Na vsak napisan in že oddan komentar razprave/peticije/ankete kateregakoli uporabnika se lahko odzovemo s komentarjem, »+«, »-« ali pa zaradi utemeljenih razlogov oddamo prijavo zaradi neprimerne vsebine. Če se na komentar odzovemo s komentarjem, tega odziva ni mogoče naprej komentirati, »+«, »-«, možna je samo prijava neprimerne vsebine (Slika 4). Za odziv »+« na komentar razprave/peticije/ankete preprosto pritisnemo na istoimenski gumb. Za odziv »-« pritisnemo na istoimenski gumb, nato pa v prostoru za pisanje komentarja navedemo utemeljitev za odziv »-« (Slika 5). Ta komentar (utemeljitev) se prikaže kot komentar komentarja, ne pa kot komentar razprave/peticije/ankete. Prav tako moremo utemeljiti prijavo neprimerne vsebine (Slika 4).



Tukaj vnesemo utemeljitev za odziv »-«...

ODDAJ

Slika 5: Oddaja utemeljitve na odziv »-«

2.2.10 Brskalnik

Zaradi velikega števila različnih dokumentov, bomo imeli možnost podrobnega iskanja z direktno izbiro:

- Fakultete
- Študijske smeri
- ter imena razprave, peticije ali ankete.

Prikazani bodo samo tisti zadetki, ki zadostujejo vsem pogojem.

2.3 Uporabniški razredi ter karakteristike

Uporaba spletnega vmesnika je namenjena vsem uporabnikom, zato je stran pregledna in enostavna za uporabo.

Izdelek bosta uporabljali dve skupini uporabnikov, ki sta iz stališča funkcionalnosti in pravic povsem enaki. Zaposleni in študenti UP bodo imeli pravico do uporabe vseh funkcionalnosti, ki jih spletna aplikacija podpira.

2.4 Delovno okolje

Aplikacija bo tekla kot spletna storitev na strežniku UP. Izdelek bo podpiral vse brskalnike, ki so sposobni prikazati HTML kodo. Ob objavi razprave, peticije ali ankete in komentarja, katerim je priložen videoposnetek, bo zaradi vstavkov za tehnologije Adobe Flash, Quicktime in Silverlight podprt prikaz video in audio vsebine. Videoposnetki bodo lahko predvajani neposredno na naši spletni strani v pomanjšani obliki, priložena pa bo tudi povezava do originalne spletne strani. Aplikacija bo dostopna povsod, kjer bo omogočen dostop do interneta in potrebna naprava. Za mobilne naprave bo omogočen "mobile view" oziroma "mobilni način".

2.5 Oblikovne in implementacijske ovire

Zaradi enostavnosti in količinsko nezahtevnih podatkov, nam oblikovno aplikacija ne predstavlja težav. Majhen meni za hitro iskanje, gumb za takojšnjo povezavo na prvo stran, gumb za posredno premikanje po nivojih iskanja in prostor za prikazovanje teksta. Implementacijsko oviro nam predstavlja zagotovitev zadostne varnosti.

2.6 Uporabniška dokumentacija

- Elektronska pošta za tehnično podporo (writeMeForInfo@pameten.si).

3 Specifične zahteve

3.1 Funkcionalne zahteve

3.1.1 Objava razprave

3.1.1.1 Opis in prioriteta

Uporabniki aplikacije imajo možnost objavljanja svojih mišljenj oziroma o določeni tematiki pod rubriko razprave.

Prioriteta: visoka

3.1.1.2 *Oprelitev delovanja*

Uporabnik dostopa do te funkcionalnosti s pomočjo klika na gumb “nova razprava”, ki se nahaja na začetni strani aplikacije. Določiti je potrebno na katero fakulteto se bo objava nanašala (lahko se nanaša tudi na celotno Univerzo na Primorskem) in naslov objave.

Besedilo uporabnik vnese v polje za urejanje besedil. Na voljo ima osnovne funkcije za urejanje besedila kot so: font, velikost, barva, odebelitev, poševno... Na dnu sta dani dve možnosti. Uporabnik lahko besedilo direktno objavi ali pa se odloči za predogled. Tako se lahko prepriča, da bo celotno besedilo v zeleni obliki.

Za objavo besedila je potrebna vsaj ena referenca do tematike na katero se nanaša uporabnikova objava. Uporabnik ima na voljo tudi orodje za dodajanje slik in videoposnetkov.

Oddano besedilo se z specializiranimi algoritmi pred objavo preveri. Preverja se ali gre morda za smetenje (Spam) oz. sovražni govor. Ustrezna mora biti dolžina besedila (400 besed). V primeru, da algoritem zazna nekaj od naštetega o tem obvesti uporabnika in mu označi kje je prišlo do nepravilnosti. Tako lahko se lahko hitro in na enostaven način odpravijo nehote storjene napake.

Komentiranja objave ni mogoče onemogočiti.

3.1.1.3 *Funkcijske zahteve*

Za delovanje funkcionalnosti mora biti implementiran algoritem, ki bo pregledoval besedilo. Pravtako je potrebna podatkovna shramba v katero se bodo podatki shranili.

3.1.2 *Objava ankete*

3.1.2.1 *Opis in prioriteta*

Uporabniki aplikacije imajo možnost objavljanja svojih anket pod rubriko ankete.

Prioriteta: visoka

3.1.2.2 *Oprelitev delovanja*

Pod rubriko ankete lahko uporabnik aplikacije objavi svojo anketo in jo tako, da na voljo za reševanje drugim uporabnikom. Za ustvarjanje ankete uporabnik pritisne gumb »nova anketa« na začetni strani aplikacije.

Orodje za izdelovanje anket uporabniku nudi, da dodaja poljubno število vprašanj. Vprašanja so lahko taka, da imamo že dane odgovore (glede na željo avtorja ankete se lahko izbere več odgovorov ali pa je možen samo en). Vprašanja so lahko tudi taka, da zahtevajo tak odgovor, ki ga anketiranec napiše sam.

Anketa je lahko ustvarjena za študijske zadeve in avtor ne želi, da se jo komentira. To lahko doseže s tem da onemogoči komentiranje drugih uporabnikov aplikacije.

3.1.2.3 Funkcijske zahteve

Potrebna je podatkovna shramba, ki bo hranila podatke.

3.1.3 Reševanje ankete

3.1.3.1 Opis in prioriteta

Uporabniki aplikacije imajo možnost reševanja anket pod rubriko ankete.

Prioriteta: visoka

3.1.3.2 Opredelitev delovanja

Uporabnik rešuje vprašanja z že danimi odgovori (izbere se več odgovorov ali pa je možen samo en). Vprašanja so lahko tudi taka, da zahtevajo tak odgovor, ki ga anketiranec napiše sam.

Ko anketiranec odgovori na vsa vprašanja pritisne na gumb »Oddaj anketo«.

3.1.3.3 Funkcijske zahteve

Potrebna je podatkovna shramba, ki bo hranila podatke.

3.1.4 Objava peticije

3.1.4.1 Opis in prioriteta

V rubriki peticije lahko uporabnik podpisuje ali ustvarja nove peticije.

Prioriteta: visoka

3.1.4.2 Opredelitev delovanja

Uporabnik ustvari novo peticijo s pritiskom na gumb »nova peticija« na začetni strani. Odpre se mu nova stran kjer določi ime peticije.

Pobudnik peticije mora obvezno opisati tematiko (problem) in zakaj se je za peticijo odločil.

3.1.4.3 Funkcijske zahteve

Potrebna je podatkovna shramba, ki bo vsebovala spisek uporabnikov kateri so peticijo podpisali.

3.1.5 Podpisovanje peticije

3.1.5.1 Opis in prioriteta

V rubriki peticije lahko uporabnik podpisuje peticije.

Prioriteta: visoka

3.1.5.2 Opredelitev delovanja

Uporabnik peticijo podpiše tako, da gre pod rubriko peticije. Izbere si željeno in jo podpiše pritiskom na gumb podpiši. Uporabnik lahko podpis razveljavi v kolikor je peticija še vedno aktivna. Imena podpisanih so izpisana pod peticijo. Pri anonimnih uporabnikih se namesto imena in priimka izpiše »anonimen uporabnik«. Pobudniku peticije so imena anonimnih uporabnikov prikazana.

3.1.5.3 Funkcijske zahteve

Potrebna je podatkovna shramba, ki bo vsebovala spisek uporabnikov kateri so peticijo podpisali.

3.1.6 Komentiranje

3.1.6.1 Opis in prioriteta

S pomočjo funkcije »Komentiranje« uporabniki aplikacije podajajo svoje mnenje o neki temi. Komentiranje je vgrajeno v vseh prej omenjenih funkcijah.

Prioriteta: srednja

3.1.6.2 Opredelitev delovanja

Uporabniki svoje komentarje vnesejo v polje namenjeno komentarjem. Nahaja se pod glavno vsebino rubrike (ankete, razprave, peticije) in vsemi komentarji (uporabnik je primoran vsaj delno pregledati že napisane komentarje). Polje za vnos besedila nima funkcij za oblikovanje besedila. Na voljo je gumb »komentiraj«, ki sproži algoritem za pregled besedila. Komentar mora biti dobro utemeljen zato mora vsebovati vsaj 100 besed. Če algoritem ugotovi nepravilnosti (smetenje, sovražni govor) jih označi in sporoči uporabniku. Za objavo komentarja, besedilo ne sme vsebovati nepravilnosti.

Komentarji se prikazujejo tako, da so na vrhu dva najboljše ocenjena komentarja. Sledi črta, ki ju ločuje od ostalih. Pod črto se nahaja najstarejši komentar. Sledijo mu drugi kronološko urejeno. Komentar komentarja se prikaže pod dotičen komentar. Takih komentarjev se ne mora več ocenjevati.

3.1.6.3 Funkcijske zahteve

Potrebna je podatkovna shramba, ki bo vsebovala komentarje in podatke (avtor, čas). Uporabimo lahko enak algoritem za pregled besedila kot pri razpravah, le da je za komentarje potrebnih manj besed

3.1.7 Ocenjevanje

3.1.7.1 Opis in prioriteta

Uporabniki lahko ocenijo objave, ankete, peticije in posamezne komentarje z negativnim ali pozitivnim odzivom.

Prioriteta: srednja

3.1.7.2 Opredelitev delovanja

Na vsakem objektu (objava, anketa, peticija, komentar) je v zgornjem desnem kotu prostor za ocenjevanje. Navedena je številka, katera prikazuje koliko točk oz. odzivov je zbral določen objekt. Število je lahko pozitivno ali negativno, odvisno koliko pozitivnih / negativnih odzivov je bilo. Poleg števila sta še dva gumba z znakom + in -. S tem lahko uporabnik odda svoj odziv. V primeru, da je odziv negativen mora uporabnik podati še utemeljitev za tak odziv v obliki komentarja. Komentar se objavi med najnovejše komentarje.

3.1.7.3 Funkcijske zahteve

Potrebna je povezava do podatkovne shrambe, da lahko funkcija spreminja število točk. Prav tako je potrebna povezava med funkcijo za komentiranje (utemeljitev negativnih odzivov)

3.1.8 Iskanje

3.1.8.1 Opis in prioriteta

S pomočju funkcije »iskanje«, uporabniki aplikacije hitreje najdejo željeno vsebino. Iskanje je implementirano v vseh rubrikah aplikacije.

Prioriteta: Srednja

3.1.8.2 Opredelitev delovanja

Uporabnik s pomočjo filtra definira iskanje. Na voljo ima, da išče po tipu vsebine (ankete, peticije, objave). Iskanje lahko zoža s tem, da izbere na katero fakulteto oz. samo na Univerzo se navezuje tema. Druga možnost filtriranja je po datumu. Lahko se prikažejo samo objave, ki so bile objavljene v določenem dnevu, tednu, mesecu in letu. Iskanje je implementirano tudi po ključnih besedah. Okvir za iskanje je

prikazan na začetni strani aplikacije. Filter se določi s pomočjo drop-down menujev pri vsaki možnosti.

3.1.8.3 Funkcijske zahteve

Potreben je vmesnik med aplikacijo in podatkovno shrambo.

Implementirano mora biti iskanje po podatkovni shrambi in zmožnost prikaza rezultatov iskanja v aplikaciji.

3.1.9 Pregledovanje vsebine

3.1.9.1 Opis in prioriteta

Prijavljeni uporabniki lahko tudi samo pregledujejo objavljeno vsebino. Opisana je navigacija.

Prioriteta: Nizka

3.1.9.2 Opredelitev delovanja

Po uporabniškem vmesniku navigiramo s pomočjo kurzorja, ki ga upravljamo z miško oz. touch padom. Za spremembo prikazane vsebine uporabimo povezave (Linke), ki so na voljo v menijih. Po uporabniškem vmesniku se premikamo »gor in dol« s pomočjo drsnika na desni strani.

3.1.9.3 Funkcijske zahteve

Potrebna je programska oprema za prikazovanje spletnih vsebin. Za boljšo uporabniško izkušnjo je priporočena uporaba miške oz. touch pada.

3.2 Vmesniške zahteve

3.2.1 Uporabniški vmesnik

Začetno okno uporabniku ponudi možnost prijave. Prikazan je prostor za vpis uporabniškega imena in gesla ter gumb »Prijava«, s katerim potrdimo vnos.

Prijava se uspešno izvede z vnosom ter uporabniškega imena in z geslom, katera sta bila uporabniku dodeljena ob vpisu na fakulteto oziroma ob podpisu pogodbe o zaposlitvi.

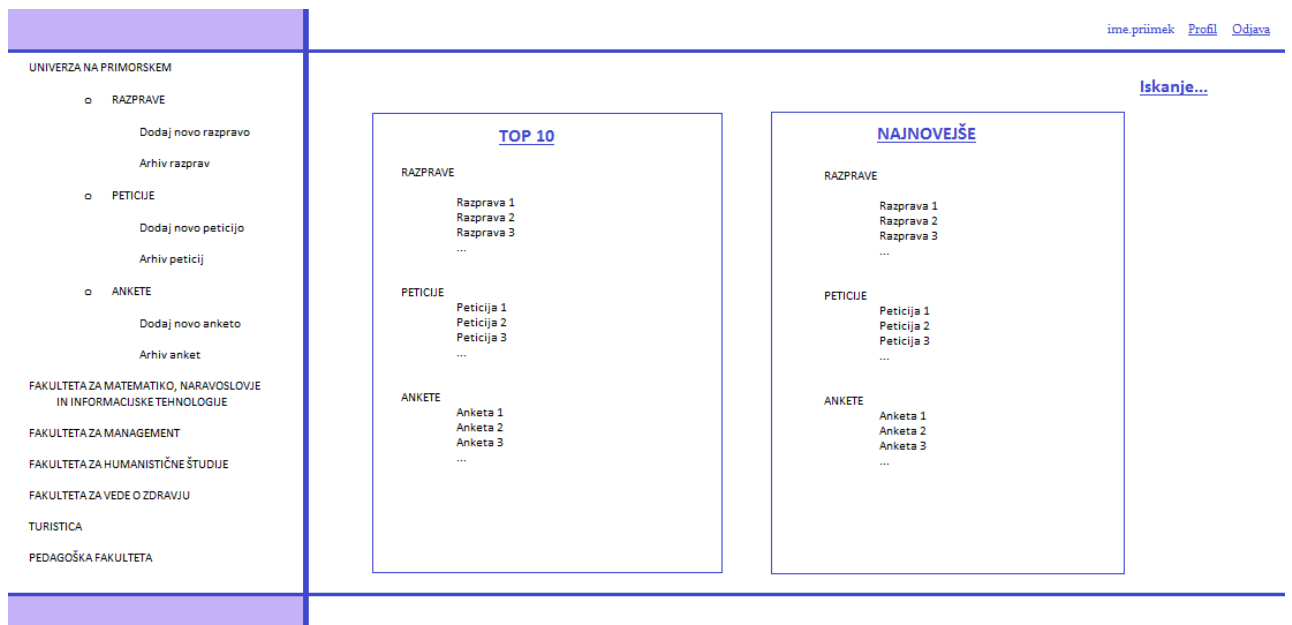
V primeru pozabljenega gesla, se uporabnik obrne na referat fakultete v katero je vpisan oziroma na kateri je zaposlen.

Po uspešni prijavi se odpre naslovna stran, na kateri je na levi strani prikazana struktura povezav, ki vodijo do razprav, peticij in anket, povezanih z vsako fakulteto UP ali UP na splošno. Na desni strani pa sta prikazani rubriki »Najnovejše« in »TOP 10«, kjer so na voljo najnovejše razprave, peticije in ankete, teh 10 razprav, 10 peticij in 10 anket, ki ima največ odzivov.

Komunikacija med uporabniki poteka:

- Z dodajanjem novih razprav, peticij in anket
- S komentiranjem razprav, peticij in anket
- Z ocenjevanjem razprav, peticij, anket in komentarjev
- S Podpisom peticij ter
- Z izpolnjevanem anket.

Te funkcionalnosti so omogočene vsem uporabnikom.



Slika 6:Prva stran

ime priimek [Profil](#) [Odjava](#)

UNIVERZA NA PRIMORSKEM

- o RAZPRAVE
 - Dodaj novo razpravo
 - Arhiv razprav
- o PETICIJE
 - Dodaj novo peticijo
 - Arhiv peticij
- o ANKETE
 - Dodaj novo anketo
 - Arhiv anket

FAKULTETA ZA MATEMATIKO, NARAVOSLOVJE IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

FAKULTETA ZA MANAGEMENT

FAKULTETA ZA HUMANISTIČNE ŠTUDIJE

FAKULTETA ZA VEDE O ZDRAVJU

TURISTICA

PEDAGOŠKA FAKULTETA

Izberi fakulteto:

Naslov:

Reference:

Vsebina:

Dodaj večpredstavno vsebino

[Objavi](#)

Slika 7: Objavljanje razprave

ime priimek [Profil](#) [Odjava](#)

UNIVERZA NA PRIMORSKEM

- o RAZPRAVE
 - Dodaj novo razpravo
 - Arhiv razprav
- o PETICIJE
 - Dodaj novo peticijo
 - Arhiv peticij
- o ANKETE
 - Dodaj novo anketo
 - Arhiv anket

FAKULTETA ZA MATEMATIKO, NARAVOSLOVJE IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

FAKULTETA ZA MANAGEMENT

FAKULTETA ZA HUMANISTIČNE ŠTUDIJE

FAKULTETA ZA VEDE O ZDRAVJU

TURISTICA

PEDAGOŠKA FAKULTETA

Izberi fakulteto:

Naslov:

Reference:

Vsebina:

Dodaj večpredstavno vsebino

[Objavi](#)

Slika 8: Objavljanje peticije

ime, priimek [Profil](#) [Odljava](#)

UNIVERZA NA PRIMORSKEM

- o RAZPRAVE
 - Dodaj novo razpravo
 - Arhiv razprav
- o PETICIE
 - Dodaj novo peticijo
 - Arhiv peticij
- o ANKETE
 - Dodaj novo anketo
 - Arhiv anket

FAKULTETA ZA MATEMATIKO, NARAVOSLOVJE IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

FAKULTETA ZA MANAGEMENT

FAKULTETA ZA HUMANISTIČNE ŠTUDIJE

FAKULTETA ZA VEDE O ZDRAVIJU

TURISTICA

PEDAGOŠKA FAKULTETA

Izberi fakulteto:

Naslov:

Vsebina:

[Dodaj večpredstavnostno vsebino](#)

Vprašanja :

Onemogoči komentiranje ankete

[Objavi](#)

Slika 9: Objavljanje ankete

3.2.2 Vmesnik strojne opreme

Spletna aplikacija bo gostovala na oddaljenem strežniku, kjer je zagotovljena zanesljivost ter 24-urni dostop. Uporabnik lahko do aplikacije dostopa preko naprave z zaslonom ter upravljanjem s periferijo (miška, tipkovnica) ali preko naprave z zaslonom na dotik. Take naprave so: osebni računalniki, prenosni računalniki, pametni telefoni, tablični računalniki ipd. Potrebna je tudi povezava z internetom ter modernejši posodobljen brskalnik.

3.2.3 Vmesnik programske opreme

Aplikacija bo ob vsaki aktivnosti uporabnika, podatke poslala v podatkovno shrambo, kjer bodo vse informacije tudi shranjene. Ob prijavi uporabnika aplikacija pošlje poizvedbo v podatkovno shrambo o pristnosti uporabnika. Če je bil najden, se aplikacija zažene, v nasprotnem primeru se izpiše opozorilo: »Neveljavno geslo ali uporabniško ime!«. Ob uspešni prijavi se iz podatkovne shrambe pošljejo podatki, in na zaslon se izpiše struktura povezav ter rubriki »Najnovejše« in »TOP 10«.

3.2.4 Komunikacijski vmesnik

Aplikacija je narejena za večuporabniško izkušnjo, katera temelji predvsem na komunikaciji med najmanj dvema oseba. Za zagotovitev varnosti se uporablja protokol "https", ki šifrira podatke medtem, ko se le-ti pošiljajo. Komunikacija poteka tako večinoma dvosmerno.

3.3 Zahteve glede zmogljivosti

3.3.1 Zmogljivostne zahteve

Za uporabo aplikacije bo potrebno zadostiti minimalnim zmogljivostnim zahtevam brskalnika, ki ga uporabljamo. Odstopanj med operacijskimi sistemi ne bo.

Za hitrejše nalaganje spletne aplikacije je potrebno imeti vključene tako imenovane piškotke.

3.3.2 Varnostne zahteve

Končni uporabniki aplikacije bodo lahko anonimni, ampak samo pred ostalimi uporabniki, saj se morajo ob vpisu prijaviti z uporabniškim imenom in geslom, ki jim je bilo dodeljeno s strani UP ob vpisu na fakulteto oziroma ob podpisu delovne pogodbe. Ob predpostavki, da so gesla dovolj močna, nam avtentikacija prepreči prijavo v sistem nezaželenim osebam. Poleg tega bo za še dodatno stopnjo varnosti poskrbela varna povezava s protokolom https.

Zaradi zagotavljanja višje kakovosti storitev, se bo vsakršna komunikacija med uporabniki shranjevala, kar bo tudi ustrezno označeno.

3.3.3 Kakovost programske opreme

Stabilnost aplikacije bo odvisna od strežnika in gostujoče naprave, ki dostopa do njega.

Podatkovna shramba bo v oblaku, kar pomeni, da je storitev plačljiva in zanjo poskbi ustrezno kvalificirano osebje.

3.4 Ostale zahteve

3.4.1 Tehnična pomoč

Strankam je zagotovljena 24-urna tehnična pomoč preko elektronske pošte UPAplikacija@upr.si

3.4.2 Podprti brskalniki

Brskalnik mora biti posodobljen na najnovejšo različico.

Podprti brskalniki:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Opera.