**BOOKMARKS**

DESCRIERE

*Aplicatia dezvoltata este o aplicatie web utilizata pentru salvarea si gestionarea bookmark-urilor. Aceasta poate fi accesata in mai multe limbi si permite accesarea lor din orice browser si orice device atata timp cat exista o conexiune la internet. Pentru salvarea si vizualizarea bookmark-urilor este necesar ca utilizatorul sa isi creeze un cont si sa se autentifice pentru persistenta datelor.*

*Odata salvate, bookmark-urile pot fi impartite intr-o serie de categorii si adaugate la favorite. De asemenea bookmark-urile pot fi editate sau sterse de catre utilizator, acesta putand sa isi editeze si profilul.*

*In cadrul profilului utilizatorul are posibilitatea de a vedea ultimele bookmark-uri salvate, ultimele bookmark-uri adaugate la favorite cat si o statistica a numarului total de bookmark-uri, nr total de favorite cat si o diagrama care afiseaza procentul numarului de bookmark-uri - in functie de categoria din care face parte - din totalul lor.*

MEMBRII

Purcel Claudiu Tiberiu - programator

Movila Beatrice - tester

Mierlut Dan - localizator

Rasiga Camelia - manager

SPECIFICATII

Paginile site-ului sunt impartite in 3 zone principale - header, main si footer - acestea fiind prezente pe fiecare pagina.

Header-ul paginii este zona in care se gaseste meniul principal al paginii, are un background de tip gradient, de la stanga spre dreapta astfel: #344e41, #3a5a40, #588157, #3a5a40, #344e41, acesta cuprinzand in functie de statusul utilizatorului (autentificat sau nu) urmatoarele link-uri, exact in ordinea specificata:

* Utilizator care nu e autentificat:
  + Logo-ul site-ului (stanga)
  + Help (stanga)
  + Language (un select cu optiuni - stanga)
  + Sign In (dreapta)
  + Register (dreapta)
* Utilizator autentificat
  + Logo-ul site-ului (stanga)
  + Home (stanga)
  + Categories (dropdown - stanga)
  + Favorites (stanga)
  + Help (stanga)
  + Camp search (dreapta)
  + Account dropdown (dreapta)

In cadrul sub-meniului Categories se gasesc urmatoarele categorii: Miscellaneous, Shopping, Learning, Finance, Social & Life Style, Entertainment, Tech & Science, cat si un button pentru a elimina filtrarea bookmark-urilor in functie de categoria selectata si afisarea integrala a acestora.

In cadrul sub-meniului Account avem dupa cum urmeaza: My Bookmarks, Favorites, Edit Profile, Reset Password, Logout

Zona de main este cea care cuprinde continutul paginilor afisate iar zona de footer este singura a carui continut nu se schimba, cuprinzand Copyright-ul, anul in care a fost lansata aplicatia si logo-ul site-ului.

La accesarea site-ului daca utilizatorul nu este inca autentificat sau inca nu are un cont este afisata pagina index a carui continut main este de asemenea impartit in 2 zone - hero section si content section.

Hero section este evidentiata printr-un background a carui culoare este #f2f5f3 si cuprinde titlul “Welcome to BookmarksTM Ltd” sub care se gasesc butoane pentru login sau register.

Content section prezinta principalele caracteristici si avantaje pe care site-ul le aduce, mai exact: bookmark-urile pot fi accesate de oriunde, este o aplicatie open-source iar utilizarea ei este 100% gratuita. In dreptul fiecarei caracteristici vor aparea urmatoarele pagini, in ordinea urmatoare:



Din pagina index utilizatorul poate accesa link-urile din meniul principal sau butoanele de log in si register din cadrul zonei main (care se gasesc si in meniul principal). In situatia data, accesand logo-ul suntem redirectionati inapoi pe aceeasi pagina index.html. Apasand pe Help se deschide o fereastra modala cu buton de inchidere X in partea de sus si buton CLOSE in partea de jos si unde se gasesc informatiile urmatoare despre utilizarea aplicatiei:

HELP

**What is " Bookmarks™ Limited"?**

" Bookmarks™ Limited"" is an online solution to bookmark your favorit URLs and have access to them from anywhere, without being locked down to one browser.

**Who should use " Bookmarks™ Limited"?**

This prodcut is for every person that needs to have a URLs collection, but does not want to use a single browser for the rest of his/hers/their/its days.

**How do I use this product?**

Using " Bookmarks™ Limited" is really easy.

First, you need to register your account here

As a registered user, you can add/update/delete your URLs, have them grouped in categories defined by you and even configure favorites.

**How can I contact you?**

Fastest way to get in touch with us is to send us an email

If you experience service dissruptions, you can raise a ticket here explaining the issue in great details.

Optiunea de language cuprinde un select list de unde utilizatorul poate selecta limba in care sa fie afisata pagina. Script-ul care gestioneaza actiunea schimba textul in functie de setarile locale identificate/implementate prin schimbare, ca in urma identificarii setarilor locale (de ex ro, hu, fr, en) sa se afiseze varianta tradusa a textului paginii.

Accesand butoanele de sign in si register utilizatorul este redirectionat catre paginile login respectiv register ce cuprind fiecare cate un formular care il ajuta in procesul de autentificare sau creare de cont.

Formularul de inregistrare cuprinde campurile - Username, First Name, Last Name, Email, select list pentru limba in care sa se afiseze site-ul, Password, Confirm Password, un buton Register care sa trimita informatiile introduse cat si un icon in partea de jos pentru paginile - Facebook, Twitter (X), Google, GitHub. Scriptul care gestioneaza cererea verifica si valideaza datele introduse. In caz de erori se va afisa un mesaj pe ecran, actiunea de inregistrare neputand fi finalizata, utilizatorul fiind nevoit sa recompleteze formularul. Daca datele sunt validate acestea sunt salvate in baza de date, tabelul Users, si este creat contul cu care ulterior utilizatorul se poate autentifica.

Formularul de Sign In cuprinde campurile - Username/Email si Password, link Reset Password, buton pentru submiterea formularului, icon-urile pentru paginile - Facebook, Twitter (X), Google, GitHub cat si un link catre formularul Register pentru situatia in care utilizatorul nu are un cont (“Don't have an account yet? Register here”). Cererea este gestionata de un script care verifica si valideaza datele introduse. In caz de erori se va afisa un mesaj pe ecran, actiunea de autentificare neputand fi finalizata, utilizatorul fiind nevoit sa recompleteze formularul. Daca datele sunt corecte, se finalizeaza procesul de autentificare.

La accesarea link-ului Reset Password se deschide pagina specifica utilizatorilor inca neautentificati pentru resetarea parolei unde se gaseste un alt formular cu un singur camp - Email, unde se va introduce adresa de mail corespunzatoare contului anterior creat (daca exista un cont) pe care se va primi un link ce deschide o pagina noua. Cererea este rezolvata printr-un script ce verifica in baza de date daca adresa de email introdusa apartine unui cont existent. In caz de erori se va afisa un mesaj pe ecran, trimiterea mail-ului neputand fi finalizata, utilizatorul fiind nevoit sa recompleteze formularul. Daca email-ul este gasit in baza de date pagina afisata la accesarea link-ului primit cuprinde un formular cu doua campuri - New Password si Confirm New Password pentru setarea unei parole noi, cat si un buton pentru submit. De asemenea, si aici un script va verifica sa fie completate ambele campuri si continutul lor identic. Daca ambele campuri sunt completate corect, odata apasat butonul de submit utilizatorul este redirectionat catre pagina de login cu un mesaj de confirmare. In caz contrar, se va afisa un mesaj de eroare pe ecran, cererea neputand fi finalizata, utilizatorul fiind nevoit sa recompleteze formularul.

Utilizatorul autentificat este redirectionat catre pagina home corespunzatoare contului sau si are optiunea sa navigheze in pagina folosind link-urile din meniul principal.

In pagina home utilizatorul poate vedea toate bookmark-urile deja salvate, afisate fiecare sub forma unui *card*, dar si un buton “Add New Bookmark” ce ii permite sa adauge un nou bookmark. Apasand butonul “Add New Bookmark” utilizatorul este redirectionat catre o alta pagina ce contine un formular cu campurile necesare introducerii de date pentru crearea unei noi inregistrari - Title, URL, Description, Category - si un buton Save. Scriptul care gestioneaza cererea verifica si valideaza datele. Daca acestea sunt valide se salveaza in baza de date, tabelul Bookmarks, afisandu-se un mesaj de confirmare, ulterior putand fi vizibil utilizatorului. Daca nu sunt valide, se va afisa un mesaj de eroare pe ecran, cererea neputand fi finalizata, utilizatorul fiind nevoit sa recompleteze formularul.

Continutul paginii home este afisat cu ajutorul unui script care preia din baza de date toate informatiile bookmark-urilor salvate de catre utilizatorul respectiv. Fiecare bookmark cuprinde in cardul propriu trei butoane: unul pentru accesarea link-ului (margin, text - #588157, background - transparent; hover: margin, background - #588157, text - #f3f3f3), unul pentru copierea in Clipboard a url-ului (margin, text - #151c14, background - transparent; hover: margin - #151c14, background - rgba(33, 23, 27, 0.8) , text - #f3f3f3) si unul pentru adaugarea acestuia la favorite (margin, text - #c1121f, background - transparent; hover: margin, background - #c1121f, text - #f3f3f3).Primele doua butoane fac exact ceea ce spune denumirea, dar in cazul butonului de adaugare la favorite, odata apasat, cu ajutorul unui script datele bookmark-ului respectiv sunt inregistrate in baza de date, tabelul Favorites, culoarea acestuia modificandu-se pentru a sugera ca acest bookmark este favorit.

Indreptandu-ne atentia catre meniul principal, avem in primul rand logo-ul site-ului care, daca este apasat, va deschide pagina home de aceasta data, intrucat utilizatorul este autentificat, nu mai este afisata pagina index. Verificarea statusului utilizatorului (autentificat sau nu) si afisarea unei pagini anume este realizata printr-un script.

Imediat dupa logo avem link-ul home care si el la randul sau va deschide pagina home.

Categories este un buton care, la apasarea lui, deschide un sub-meniu de tip dropdown ce cuprinde toate categoriile - predefinite - in care isi poate imparti utilizatorul bookmark-urile, plus un buton pentru afisarea tuturor bookmark-urilor, fara filtrarea in functie de categorie. La selectarea unei categorii, in pagina, in cadrul zonei main, vor fi afisate sub forma de tabel toate bookmark-urile ce fac parte din categoria respectiva, dar si un buton “Add New Bookmark”, in prima parte a zonei main, cu aceeasi functionalitate ca cea descrisa mai sus. Scriptul ce gestioneaza cererea va cauta in baza de date toate bookmark-urile ce apartin utilizatorului respectiv si a caror categorie corespunde celei selectate, tabelul - Categories, si apoi va afisa in cadrul tabelului din pagina urmatoarele informatii, in ordinea data: Title, URL, Description, Date created, Date modified si In category, dar si trei butoane la final - edit, delete, favorites.

Butonul edit redirectioneaza utilizatorul catre o pagina ce cuprinde un formular cu campurile: Title, URL, Description, Category si un buton pentru salvarea noilor informatii, actualizate. Campurile sunt auto completate cu informatiile actuale ale bookmark-ului dar permit editarea acestora. La apasarea butonului save un script valideaza informatiile din cadrul campurilor si in caz de erori afiseaza un mesaj, fiind necesare modificari/completari pentru finalizarea cererii. In cazul in care cererea este finalizata, informatiile despre bookmark-ul respectiv sunt actualizate in baza de date, tabelul Bookmarks, si afisate in pagina browser-ului in cadrul tabelului sau a cardului.

In situatia in care utilizatorul apasa butonul delete, acesta primeste un mesaj pop-up pentru confirmarea actiunii de stergere a bookmark-ului. In caz de confirmare, bookmark-ul este sters definitiv din baza de date, tabelul Bookmarks, in caz contrar bookmark-ul ramane in baza de date. Indiferent de situatie, la finalul actiunii utilizatorul este redirectionat pe pagina pe care era.

Daca utilizatorul apasa butonul favorites, actiunea de adaugare la favorites este identica cu cea descrisa in cazul paginii home - odata apasat, cu ajutorul unui script datele bookmark-ului respectiv sunt inregistrate in baza de date, tabelul Favorites, culoarea acestuia modificandu-se pentru a sugera ca acest bookmark este favorit.

La selectarea optiunii de afisare a tuturor bookmark-urilor, indiferent de categorie, sunt afisate toate bookmark-urile sub aceeasi forma - tabel.

Link-ul favorites deschide o pagina in care sunt afisate doar bookmark-urile care au fost adaugate la favorite.Acestea sunt afisatea ca si in pagina home/index, sub forma de carduri si cuprind aceleasi trei butoane - unul pentru accesarea link-ului, unul pentru copierea in Clipboard a url-ului si unul pentru adaugarea acestuia la favorit, avand aceleasi culori si comportament.

Link-ul help deschide, la fel ca in pagina index, o fereastra modala ce cuprinde acelasi text.

Search-ul este format dintr-un camp pentru inserarea de text si un buton alaturat care sa trimita cererea catre baza de date. Acesta permite utilizatorului autentificat sa caute un cuvant sau o secventa de cuvinte in titlul, url-ul sau descrierea bookmark-ului urmand ca apoi sa ii fie afisate toate rezultatele gasite ce contin termenul/termenii cautati. Afisarea rezultatelor se va face sub forma de tabel cu o singura coloana, fiecare rand reprezentand un bookmark avand afisat titlul, descrierea si data la care a fost creat, precum si un icon ce arata daca bookmark-ul este sau nu adaugat la favorite. Fiecare rezultat este un link catre pagina pe care o indica, astfel ca utilizatorul, apasand pe zona ce incadreaza afisarea unui bookmark, va putea accesa pagina respectiva.

Nu in ultimul rand, butonul account care consta in afisarea numelui si a prenumelui utilizatorului si care la apasare deschide un sub-meniu cu optiunile: My Bookmarks, Favorites, Edit Profile, Reset Password, Logout

My Bookmarks redirectioneaza utilizatorul catre pagina care afiseaza toate bookmark-urile, indiferent de categoria din care face parte, in aceeasi forma ca atunci cand este apasat butonul Categories si selectata optiunea “All Categories”.

Optiunea favorites deschide pagina Favorites exact ca si atunci cand e apasat link-ul favorites din meniul principal.

Edit Profile este zona unde utilizatorul poate vedea toate informatiile profilului sau. In partea stanga este o imagine avatar sub care se pot vedea numele complet a utilizatorului cat si adresa sa de mail. In dreapta acesteia avem, de la stang la dreapta si de sus in jos, in ordinea specificata - buton pentru activarea posibilitatii de editare a informatiilor (Enable Form), cuprinse in formular, buton pentru resetarea parolei (Reset Password) care functioneaza exact ca optiunea din sub-meniul din sub-meniul account (descris mai jos), formular ce preia din baza de date, tabelul Users, informatiile actuale ale utilizatorului, asa cum au fost introduse sau actualizate, avand campurile - Username, First Name, Last Name, Email, Preffered Language, Date Created (care nu se poate edita) si un buton pentru a salva modificarile aduse (Save User Data). Pentru a putea edita informatiile este necesar ca utilizatorul sa apese butonul Enable Form. In partea de jos a paginii utilizatorul vede 4 tabele si o diagrama disc, in ordinea specificata, gruparea facandu-se pentru fiecare rand pe care sunt pozitionate:

* “Latest Bookmarks Added” - afiseaza ultimele 5 bookmark-uri adaugate si, in cazul in care are 0 sau mai putin de 5 bookmark-uri salvate, un buton “Add New Bookmark”, ce functioneaza la fel ca celelalte butoane identice din paginile site-ului
* “Latest Favorites” - afiseaza ultimele 5 bookmark-uri adaugate la favorite, sau mai putine daca nu are inca 5 bookmark-uri ca favorite
* “Total Bookmarks” - afiseaza numarul total de bookmark-uri salvate
* “Bookmarks/Category” - o diagrama ce evidentiaza procentul nr de bookmark-uri din fiecare categorii in totalul bookmark-urilor
* “Total Favorites” - afiseaza numarul total de bookmark-uri favorite

Reset Password aduce utilizatorul pe o pagina unde in cadrul unui formular isi poate reseta parola completand cele trei campuri - Current Password, New Password, Confirm New Password - si apasand pe butonul Reset Password. Scriptul verifica si valideaza datele introduse si in caz de erori afiseaza un mesaj, fiind necesare modificari/completari pentru finalizarea cererii. In cazul in care cererea este finalizata utilizatorul este redirectionat catre pagina home cu un mesaj de confirmare.

Logout este butonul cu ajutorul caruia utilizatorul se delogheaza si revine pe pagina index.