

Manual de Instalare si Utilizare

Pentru utilizarea in prealabil a serviciului mai intai sunt necesari de urmat cativa pasi in care vom configura si adapta baza de date si serverul la masina locala.

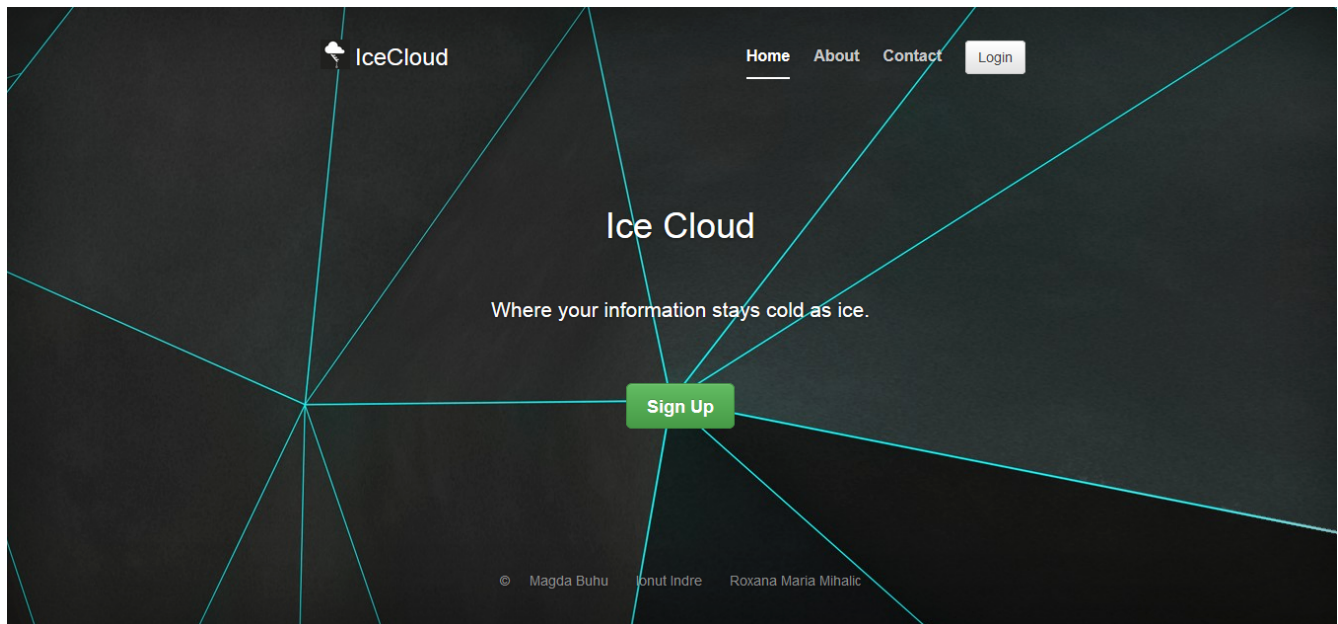
Pentru rularea efectiva a aplicatiei este necesara prezenta unui browser de internet cu ajutorul caruia va fi interpretat codul de HTML si limbajele adiacente folosite cu acesta. De mentionat este ca platforma a fost creata utilizand o versiune de Mozilla Firefox, asa ca recomandam folosirea aceluiasi tip de browser.

Avand in vedere ca majoritatea utilizatorilor folosesc ca si sistem de operare Windows am dorit sa le oferim si acestora posibilitatea de a se folosi de serviciul creat. Asadar pentru utilizarea acestuia local este nevoie in prealabil de instalarea unui program care sa poata porni un server local de apache.

Un bun exemplu de astfel de program este **UniformServer**.

Odata descarcat acesta se va dezarhiva si se va rula **uniformserver.exe**. Dupa imediata rulare a acestuia i se va cere utilizatorului sa introduca o parola utilizata pentru serverul local la user-ul implicit creat denumit **root**. Pentru ca sa se poata face conectarea la server este necesar ca parola setata sa fie **root**. Astfel credentialele necesare conectarii platformei la serverul local fiind **user: root, password: root**.

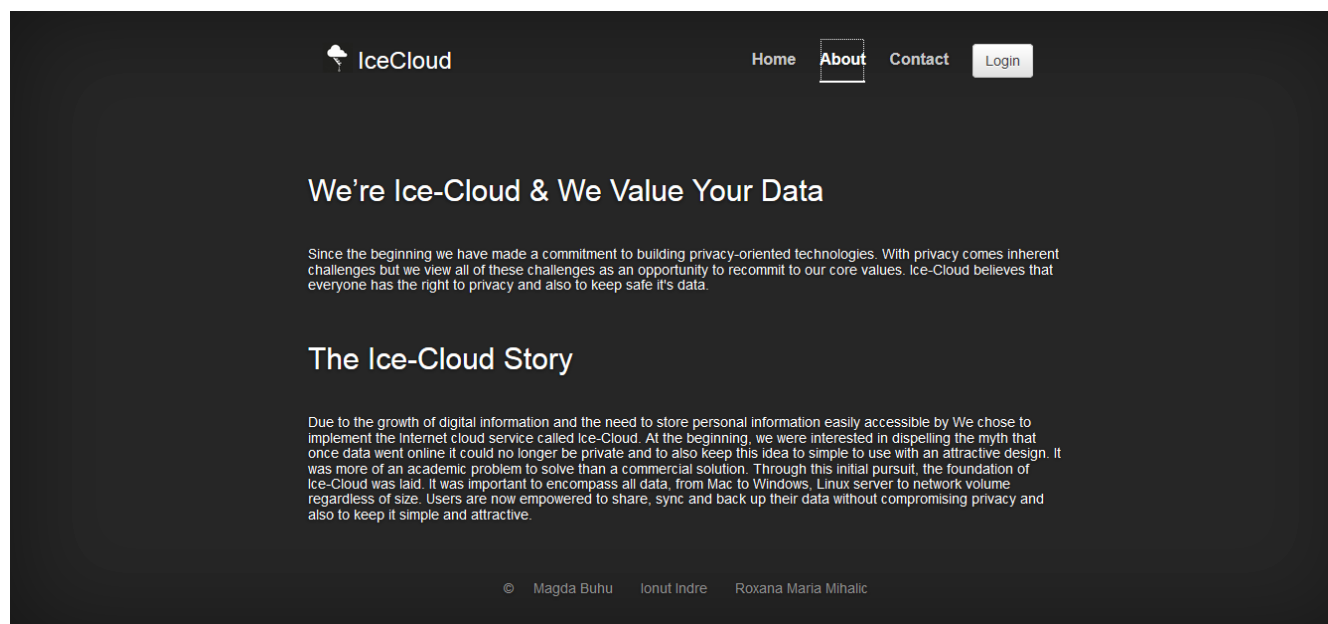
Odata stabilite acestea este necesara crearea unei instante a scheletului bazei noastre de date care va sta la dispozitie, fiind denumit **cloud.sql**. Dupa rularea exe-ului precedent se va deschide o fereastra in care este necesar sa porniti serviciile de MySql si Apache. Odata pornite acestea programul va ofera gestionarea bazelor de date prin **phpmyadmin**. Aici este necesar sa importati baza de date oferita prin selectarea optiuni de import disponibila in phpmy admin. Odata cu importarea bazei de date, serverul de apache fiind pornit si el se poate folosi si aplicatia Web creata prin accesarea pagini denumita **index.html**.



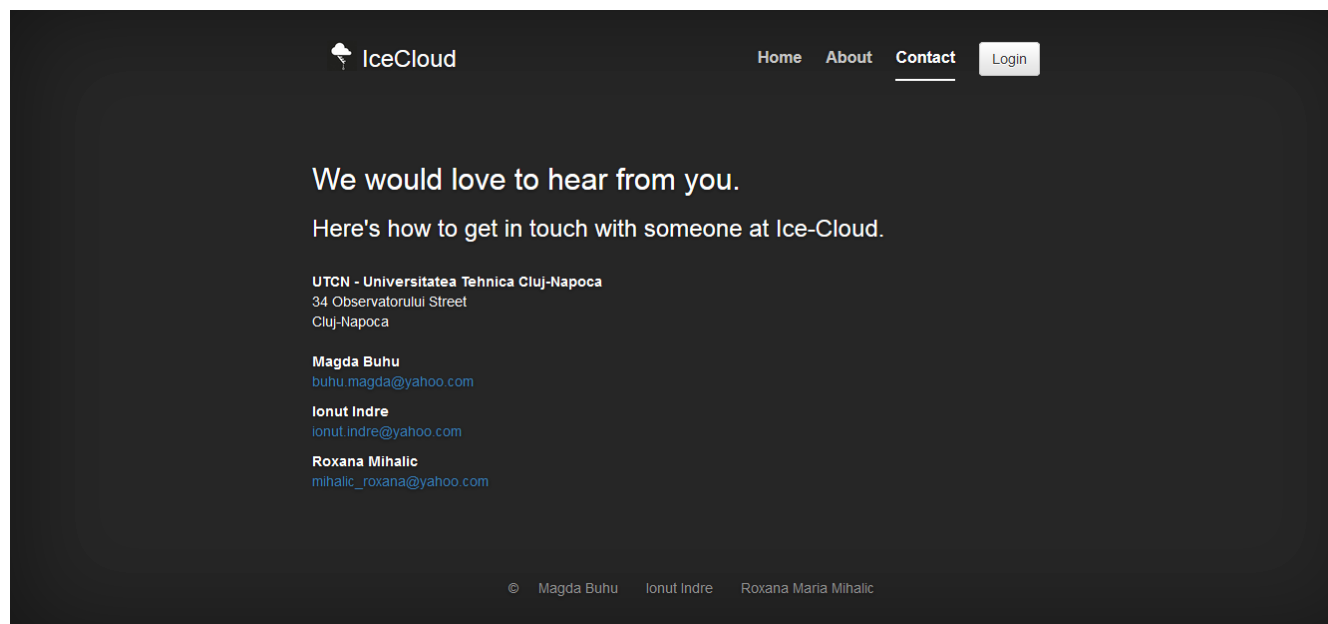
Dupa cum se poate vedea si in imaginea de mai sus odata deschis fisierul **index.html** cu ajutorul unui browser ne va intampina pagina principala al serviciului.

Aici utilizatorul are posibilitatea sa nevigheze in bare de meniu care se afla sus. Aici are posibilitatea sa

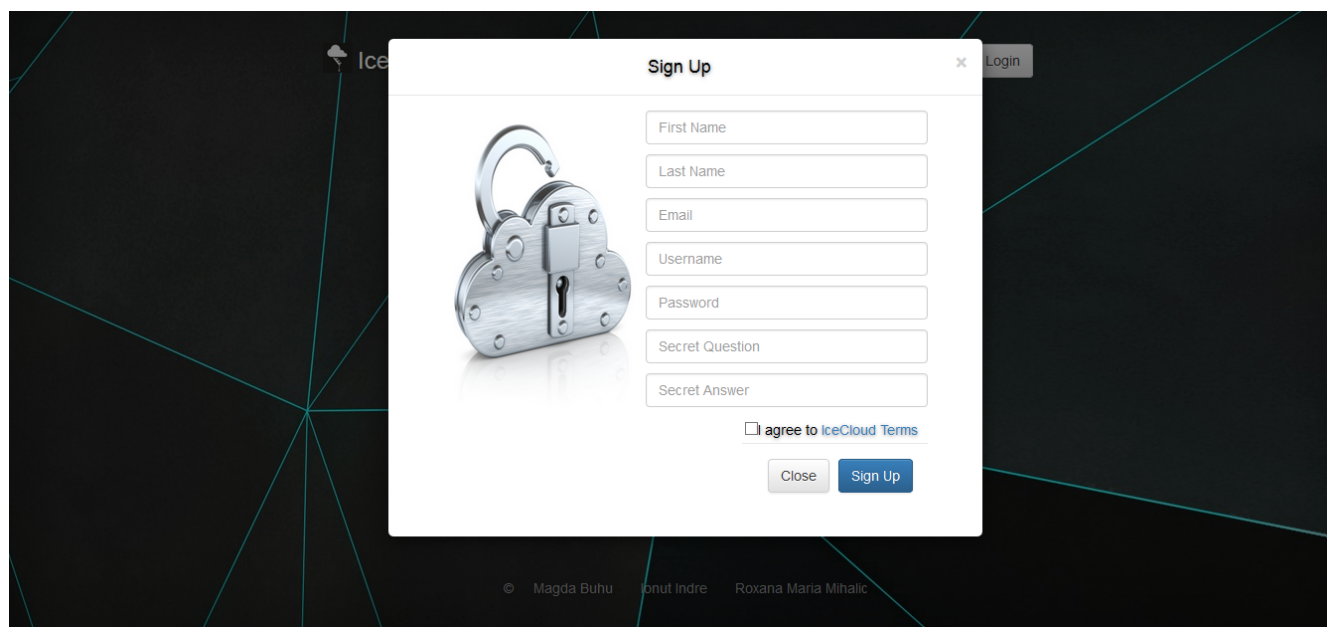
acceseze diferite pagini adiacente precum About sau Contact unde poate afla diferite informatii de interes. Totodata pe pagina principala se regasesc si butoanele de **login** respectiv de **signup** care ofera posibilitatea de logare pe pagina privata fiecare utilizator respective ofera posibilitatea crearii unui nou cont in cazul in care utilizatorul este nou si doreste sa foloseasca platforma existenta.



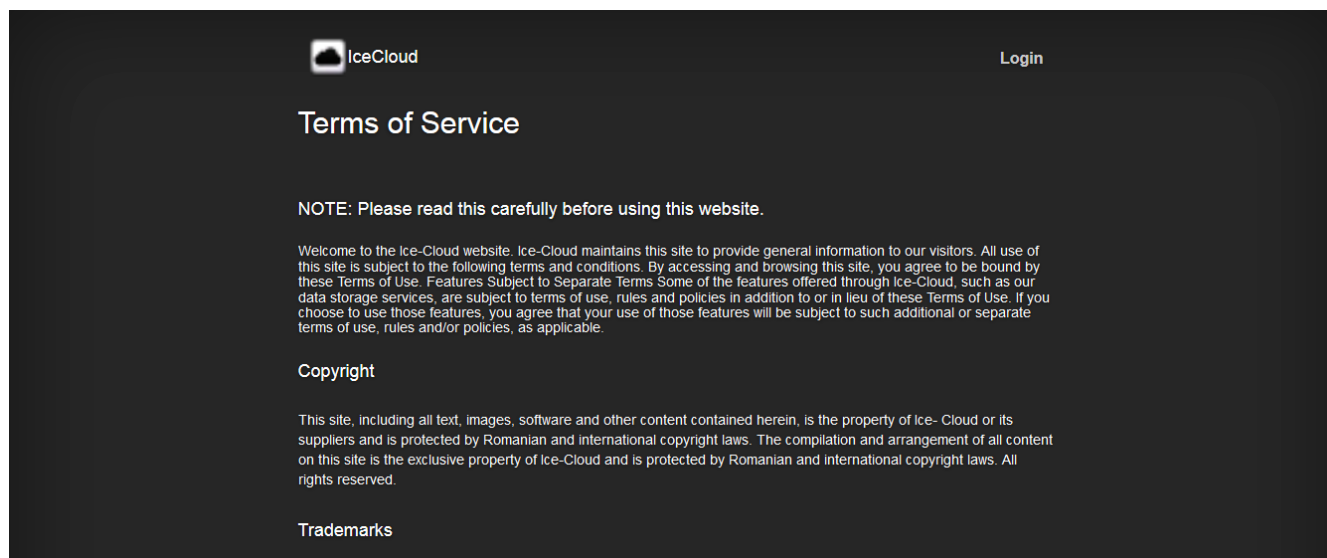
Dupa cum se poate observa in sectiunea About se ragasesc diferite informatii care sugereaza idea de la carea a luat nastere serviciul de cloud si care este viziunea acestuia in raport cu utilizatorul.



In sectiunea de Contact utilizatorul are acces la diferite informatii necesare contactarii unui diferit personaj din stuff-ul disponibil pe care il poate contacta pentru diferite nelamuri sau impresii personale aduse.

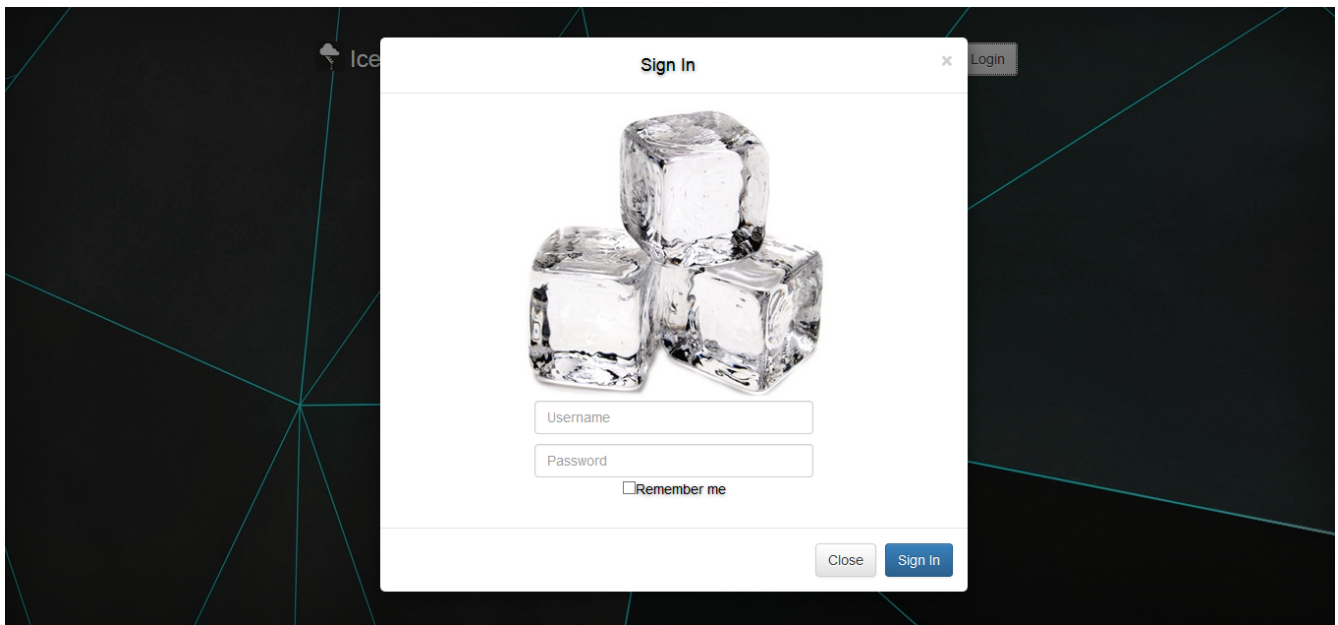


In cazul accesarii butonului de Sign Up se va deschide o noua fereastră prin care i se va oferi utilizatorului posibilitatea de a-si introduce datele personale necesare crearii contului. Odata introduse datele personale vom observa ca inregistrarea este imposibila daca nu este dat acordul utilizatorului referitor la termenii si conditiile aduse de platforma. Dupa ce utilizatorul a stabilit ca este de acord cu termenii si conditiile expuse acesta are posibilitatea de creare a unui nou cont prin apasarea butonului ***Sign Up***.

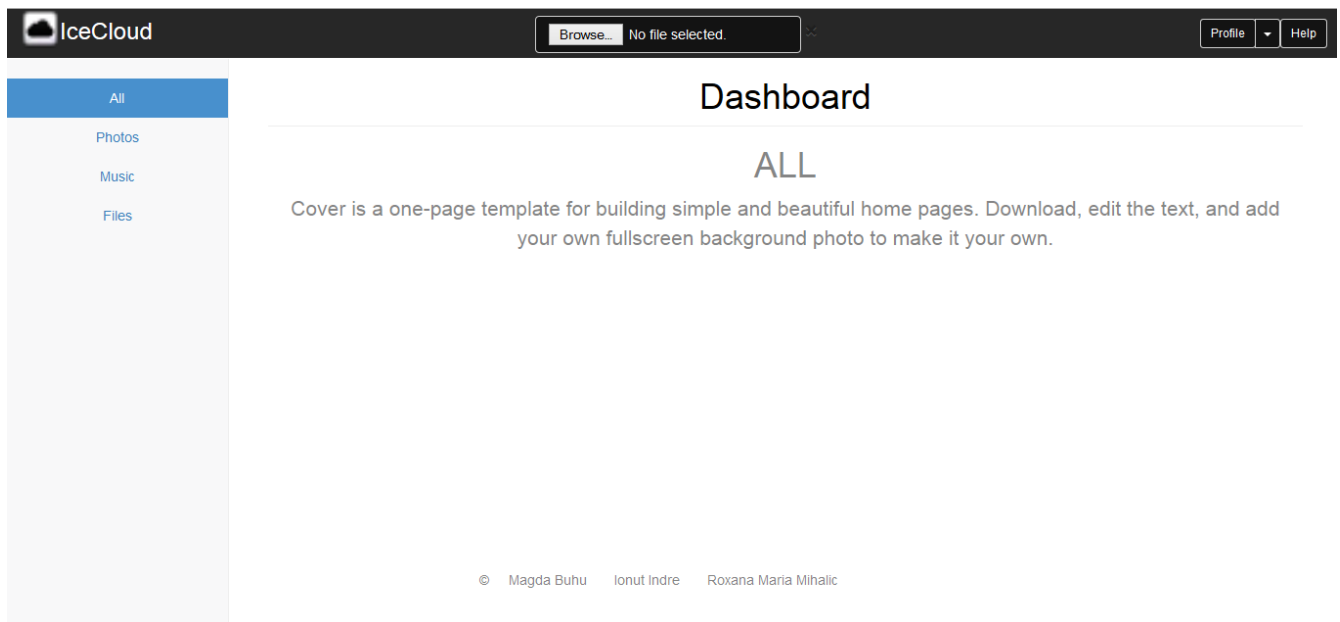


In cazul accesarii link-ului catre termenii si conditiile expuse se va deschide o noua pagina ce ofera posibilitatea utilizatorului de a se familiariza cu termenii si conditiile cerute pentru utilizarea platformei aferente.

Odata intelesi acestia utilizatorul se poate intoarce la pagina principala prin accesarea numelui platformei ce apare in partea stanga sus sau poate sa savarseasca o operatiune de logare prin accesarea butonului de Log In din partea dreapta sus.

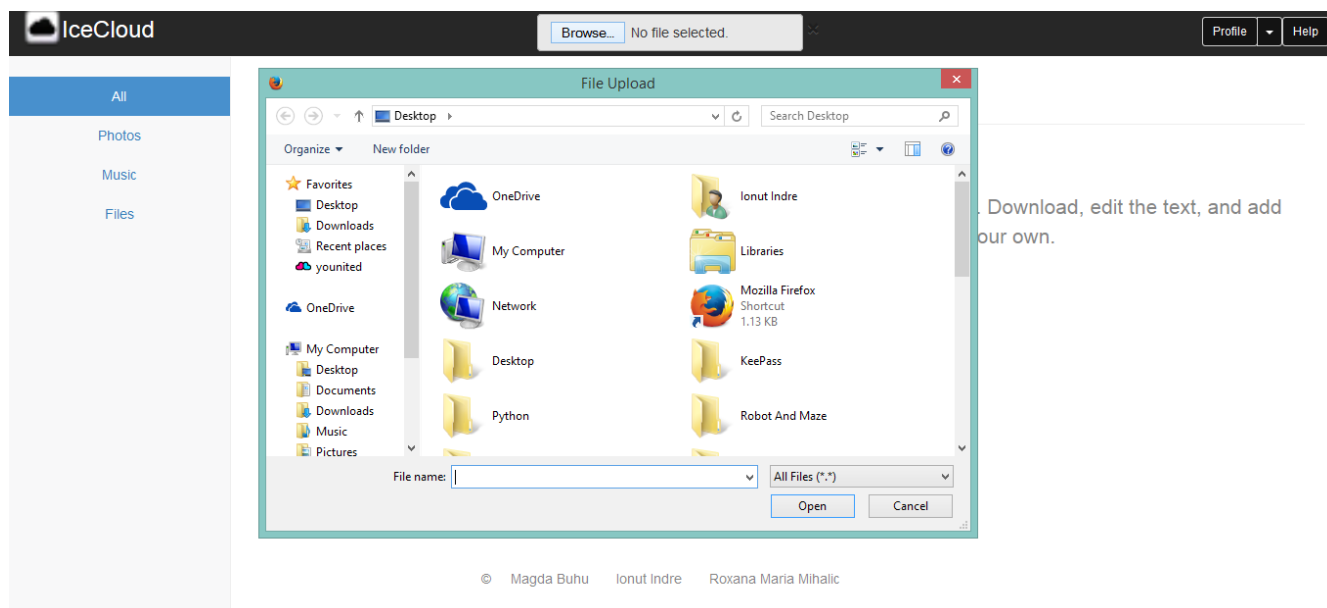


Dupa accesarea butonului de Log In se va deschide o noua fereastră in care utilizatorului i se vor cere credentialele necesare logarii pe platforma. Odata introduse acestea se va face o redirectare catre pagina personala, in caz ca acestea sunt introduse corect.

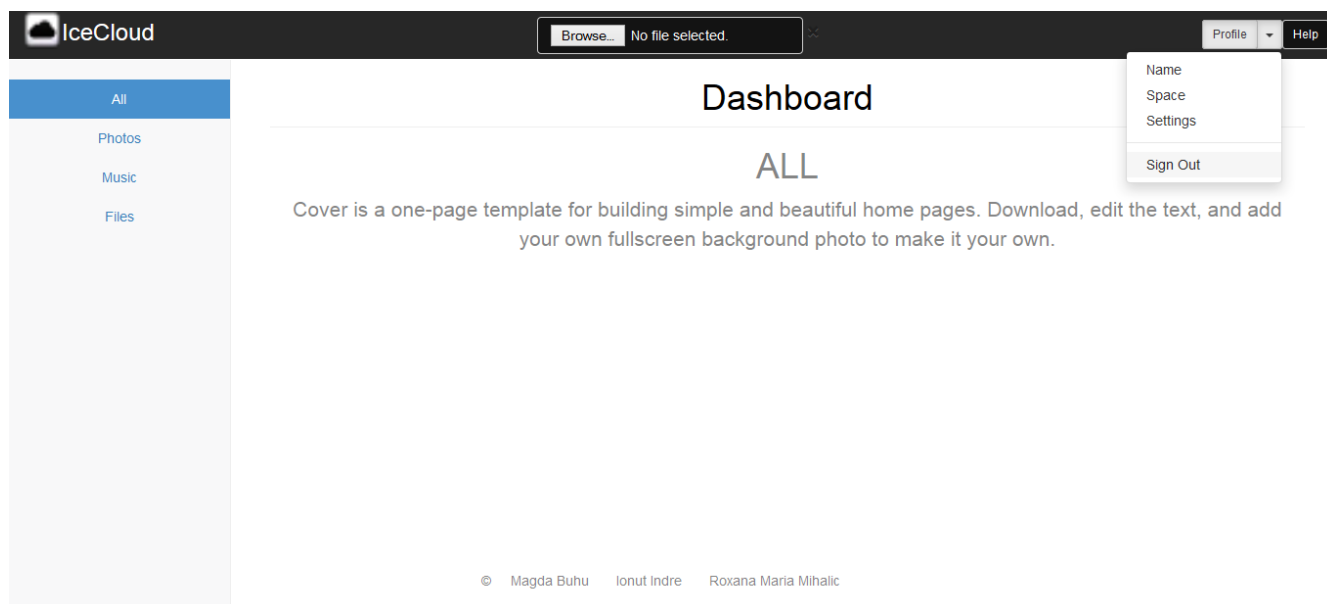


Dupa savarsirea unei logari corecte utilizatorul va fi redirectat catre pagina personala a acestuia unde are posibilitatea sa isi vizualizeze fisierele personale incarcate care vor fi afisate in centrul paginii.

In partea stanga acesta are la dispozitie un meniu prin care poate selecta daca doreste sa isi fie afisate doar un anumit tip de date precum Poze sau Muzica.



În partea de sus a paginii se poate observa că se găsește un buton care permite încărcarea unor noi fișiere pe platformă astfel fiind posibilă operația de upload.



În partea stângă sus utilizatorul are posibilitatea să acceseze secțiunea de **Help** unde poate primi diferite informații ajutoare legate de utilizarea platformei sau poate să își acceseze propriul profil unde se observă numele acestuia, spațiul de stocare rămas și posibilitatea de a face operația de log out. Pe lângă acesta în același meniu se găsește și butonul **Settings** ce permite utilizatorului să își modifice diferite informații personale precum parola, e-mail sau întrebări și răspunsuri secrete.

Concluzii

Astfel după cele menționate mai sus putem afirma că în urma dorinței de creare a platformei de cloud

am dobandit o mai buna intelegere a tehnologiilor de dezvoltare Web precum Javascript, HTML, CSS si PHP cu ajutorul careia a luat nasterea serviciul oferit ca atare. Totodata am deprins o intelegere mai profunda asupra ceea ce inseamna cloud si implicatiile care vin odata cu acesta, precum securizarea datelor si nevoia de a oferi un serviciu cat mai impecabil viitorilor utilizatori.

Imbunatatiri Ulterioare

Datorita cresterii nevoii de portabilitate a datelor virtuale putem afirma vehement ca una din primele imbunatatiri ulterioare ar fi adaugarea unei posibilitati de upgrade a contului utilizatorilor la unul business care sa implice si anumite costuri financiare din partea acestuia. De mentionat este ca serviciul oferit momentan este gratis si deschis oricui insa odata cu accesarea unui cont business se poate opta pentru mai mult spatiu de stocare si diferite avantaje ulterioare precum monitorizarea traficului personal.

O alta imbunatatire ulterioara ar putea fi sporirea masurilor de securitate urmand un exemplu existent de cloud precum SpiderOak care merge pe principiul *Zero-Knowledge*. Aceasta se traduce prin faptul ca doar utilizatorul stie cu adevarat ce se gaseste in spatiul sau de stocare, tot continutul fiind criptat si necunoscut nici macar de cei din divizia de dezvoltare.

Referinte Biografice

<https://www.centos.org/docs/5/>

<http://www.w3schools.com/>

<https://stackoverflow.com>

<https://httpd.apache.org/>

http://www.phpmyadmin.net/home_page/index.php

<http://getbootstrap.com/>

<https://angularjs.org/>

<http://www.codecademy.com/>

<http://www.uniformserver.com/>