

# Documentatie Slam Bloo

## Prezentare Generala:

Slam Bloo este o platforma dedicata entertainment-ului online ce imbina conceptul de "Social Networking" cu cel de "Video/Image Sharing" ... cu alte cuvinte Slam Bloo este:

1. O retea complexa de socializare ce are ca feature-uri aproximativ toate feature-urile importante pe care le prezinta si cele mai populare retele de socializare: Facebook, Hi5, MySpace, etc.
2. O platforma de Video/Image Sharing care, la fel, prezinta majoritatea feature-urilor celor mai populare site-uri de acest gen ca de exemplu: Youtube, Trilulilu, Vplay, etc.

Aceasta idee de a combina cele doua concepte este una aproximativ noua in lumea web-ului. Ideea mi-a venit din dorinta de a afla mai multe despre persoanele care stau in spatele video-urilor de pe site-urile de acest gen.

Socializarea se creeaza in prima instanta in jurul video-urilor prin intermediul comentariilor, like-urilor, etc., iar apoi daca utilizatorii doresc sa duca aceasta socializare la nivelul urmator au aceasta optiune prin intermediul profilului fiecaruia.

Pe langa cele prezentate, Slam Bloo ofera utilizatorilor si alte mijloace de a se relaxa prin intermediul sectiunii dedicata jocurilor si cea dedicata bancurilor.

Slam Bloo acopera si problema informarii avand posibilitatea de a-i tine pe utilizatorii sai la current cu ultimele stiri din diferite domenii.

## Feature-uri:

### **Video / Imagini**

Pe pagina de video este afisat video-ul respectiv cu informatii despre acesta necesare utilizatorului ca de exemplu:

- cate vizualizari are;
- cate like-uri / dislike-uri are;
- de catre cine a fost upload-at pe site;
- descrierea video-ului;
- sugestii de alte video-uri din aceeasi categorie sau video-uri postate de acelasi utilizator;

Deasemenea fiecare utilizator are optiunea de a:

- trimite link-ul video-ului prin email la multiple persoane simultan;
- marca video-ul ca si video cu continut necorespunzator;
- da like / dislike video-ului;
- adauga video-ul respectiv in lista lui de video-uri favorite;
- adauga video-ul respectiv in playlist-ul lui;
- posta un comentariu in sectiunea video-ului respectiv;

Optiuni asupra video-ului pe care le are doar proprietarul video-ului:

- optiunea de a interzice postarea de comentarii;
- optiunea de a sterge video-ul si tot ce tine de acesta;

## Profil

Fiecare utilizator la inregistrare ii este atribuit un profil personal pe care acesta mai tarziu si-l poate personaliza.

Profilul prezinta principalul instrument de pe site prin care poti socializa cu ceilalti utilizatori.

Profilul este constituit din urmatoarele pagini:

1. **Socializer** - aici utilizatorul poate afisa un status pentru ca prietenii lui sa fie la curent cu activitatile sale, poate vorbi cu prietenii lui prin comentarii, dar tot aici ii vor aparea si post-uri pentru activitatile sale de pe site ce-i implica si pe prietenii lui (ex: utilizatorul X raspuns "Da" despre prietenul lui Y la jocul "Truth or Dare")

2. **Info** – pe aceasta pagina vor fi afisate detalii despre utilizatorul respectiv pe care acesta le va furniza (ex: la ce scoala a fost, ce filme ii plac, etc.)

3. **Photos** - aici utilizatorul poate pune fotografiile cu el sau cu ce-i place lui, iar prietenii lui vor putea sa-i dea like la o poza sau sa comenteze ceva la fiecare poza in parte.

Aceasta pagina este un mijloc excelent prin care prietenii pot socializa intre ei.

4. **Friends** - pe aceasta pagina sunt afisati prietenii utilizatorului.

5. **Messages** - prin intermediul acestei pagini prietenii isi pot trimite intre mesaje private departe de vazul utilizatorilor. Fiecare utilizator are optiunea de a-si marca mesajele ca importante, de a le sterge, sau de a da reply.

6. **Playlist** - "My video playlist" este afisat pentru fiecare utilizator la baza paginii ramanand acolo in permanenta indiferent daca utilizatorul foloseste scroll. "My video playlist" reprezinta o scurtatura spre video-urile alese de fiecare utilizator. Pe pagina "Playlist" din profil utilizatorul are optiunea de a ascunde bara de la baza paginii daca i se pare enervanta si ca il incurca. Deasemenea utilizatorul poate sterge video-urile din playlist pentru a face loc altor video-uri mai noi.

7. **Site Activity** - aici se afla informatii despre activitatea unu utilizator pe site (exemplu: ZBILLER answered one of Nicky's chat comments). Deasemenea utilizatorul poate sterge o activitate in parte daca nu ii convine sa apara in aceasta rubrica.

8. **Files** - aici sunt prezentate fisierele upload-ate pe site de utilizatorul respectiv. Acestea sunt structurate in doua categorii Video si Imagini cu link catre fiecare fisier in parte. Deasemenea utilizatorul poate sterge un fisier in parte daca nu ii convine sa apara in aceasta rubrica.

9. **Edit My Profile** - in sectiunea editeaza utilizatorul are optiuni de:

- INTIMITATE putand sa seteze fiecare pagina in 3 stadii: private(doar prietenii pot vizualiza pagina), public(toti utilizatorii pot vizualiza pagina) si pe langa acestea doua, utilizatorul poate introduce nickname-ul unui utilizator iar numai acel utilizator va fi incapabil sa-i vizualizeze pagina din profil;

- SOCIALIZER putand sa stearga posturi, sa modifice statusul si chiar sa interzica postatul pe pagina lui Socializer;

- INFO putand sa modifice absolut tot ce tine de ce este afisat pe pagina lui de Info;
- PHOTOS putand sa stearga fotografii sau sa stearga comentarii de la o fotografie;
- MESSAGES putand sa stearga mesaje sau sa marcheze mesaje ca importante/normale;
- SITE ACTIVITY avand optiunea de a-si ascunde activitatea pe site fara a sterge posturile;
- FILES avand optiunea de a-si ascunde fisierel upload-ate pe site fara a sterge posturile.

## Cautare

Ce este special la cautarea de pe Slam Bloo este faptul ca returneaza rezultate in functie de relevanta.

Cautarea are in spate un engine care calculeaza de cate ori apare cuvantul cautat (sau sinonime cu acel cuvant), intr-o pagina, iar pagina cu cele mai multe rezultate va aparea prima.

Cautarea tine cont si de popularitatea paginilor, atat cat tine cont si de relevanta.

## Bancuri

Pe aceasta pagina utilizatorii logati pot adauga bancuri in baza de date, iar daca se dovedesc a fi demne de a aparea pe site, admin-ul le adauga printr-o simpla apasare de buton din Admin Panel.

Pentru fiecare banc ne este afisat autorul, avatarul acestuia si cate voturi are. Pentru a vota un banc cu +1 sau -1 utilizatorul trebuie sa fie logat pe site. Exista o restrictie de votare de 24h / banc. Deasemenea fiecare utilizator are optiunea de a adauga fiecare banc in lista lui de bancuri favorite.

## Chat

Aceasta pagina serveste ca si un forum, unde utilizatorii pot crea topic-uri, iar alti utilizatori le pot raspunde. Din experienta mea cu acest tool am descoperit ca este foarte util atunci cand cauti un raspuns rapid si concret sau cand esti in cautare de mai multe pareri. Utilizatorii au optiunea si de a cauta un topic pentru a gasi mai repede ceea ce cauta.

## Prietenii mei

Fiecare utilizator are pagina lui de prieteni.

Pe aceasta pagina apare o lista explicita cu prietenii fiecarui utilizator.

Pe langa asta tot aici apar si cererile de prietenie pe care un utilizator le-a primit. Acesta le poate accepta sau respinge.

## Stiri

Slam Bloo cuprinde si o sectiune de stiri.

Aceasta sectiune este impartita in mai multe categorii de stiri din diferite domenii. Odata ce utilizatorul a selectat o categorie acesta poate citi ultimele stiri din acea categorie.

Stirile pot contine text, video si imagini.

Adaugarea de stiri se face elegant si simplu din Admin Panel.

## Admin Panel

Sectiunea Admin Panel are urmatoarele pagini:

- USERS - aici adminul are optiunea de a adauga un nou utilizator, de a sterge si de a modifica utilizatorii deja existenti. In plus pe aceasta pagina este afisat si numarul de utilizatori inregistrati pe site pentru a fi mai usor pentru administrator sa tina evidenta.

- JOKES - aici adminul are optiunea de a sterge bancurile existente. In setciunea Waiting Jokes sunt bancurile ce necesita permisiunea adminului pentru a aparea pe site. Deasemenea pe pagina Jokes este afisat si numarul bancurilor deja existente pentru a fi mai usor pentru administrator sa tina evidenta.

- VIDEO - aici sunt afisate categoriile de video, fiecare categorie avand link catre o pagina ce afiseaza toate video-urile din acea categorie. In aceasta sectiune adminul are optiunea de a adauga o categorie, edita o categorie, sterge o categorie, sterge un video, sterge/ignora video-urile flagate, sterge/ignora comentarii flagate apartinand unui video. Deasemenea pe pagina Video este afisat si numarul video-urilor deja existente pentru a fi mai usor pentru administrator sa tina evidenta.

- IMAGES - sectiune identica cu cea de la Video.

- NEWS - aici sunt afisate categoriile de stiri, fiecare categorie avand link catre o pagina ce afiseaza toate stirile din acea categorie. In aceasta sectiune adminul are optiunea de a adauga o categorie, modifica o categorie, sterge o categorie, sterge o stare, adauga o stare.

- CHAT - aici sunt afisate topicurile din setciunea Chat, fiecare topic avand link catre o pagina ce afiseaza toate comentariile din acel topic. In aceasta sectiune adminul are optiunea de a sterge un topic, sterge comentarii dintr-un topic.

- POLL - aici sunt afisate intrebarea si optiunile de votare pentru intrebarea respectiva. In aceasta sectiune adminul are optiunea de a adauga o optiune, sterge o optiune, modifica o optiune si de a schimba intrebarea putand sa opteze pentru stergerea optiunilor de la intrebarea precedenta sau pentru pastrarea lor.

## Tehnologii:

Pentru proiectarea acestui proiect am folosit: PHP, MySQL, XHTML, CSS, Javascript, Flash

## Securitate:

Din punct de vedere al securitatii au fost luate mai multe masuri pentru a preveni compromiterea site-ului prin operatiuni SQL Injection si XSS.

Parolele utilizatorilor sunt criptate prin md5. Am ales sa criptez doar cu ajutorul unei singuri functii md5() in loc sa folosesc ceva de genul rand(md5()), deoarece cred ca este destul de sigur atat timp cat md5 nu poate fi reversificat.

Campurile din formularele de pe site cat si query-urile MySQL sunt sanitizate cu mysql\_escape\_string().

## **Portabilitate:**

Site-ul ruleaza bine pe toate browser-ele care mai sunt folosite (de la cel mai vechi la cel mai nou).