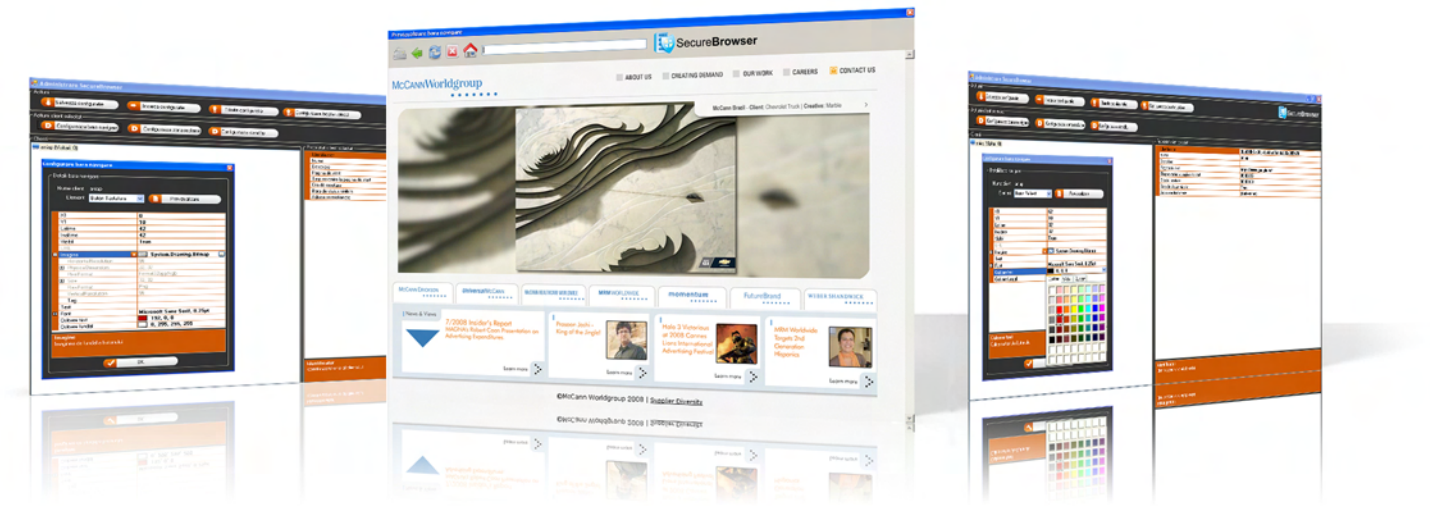
TOM TOUCH

SecureBrowser

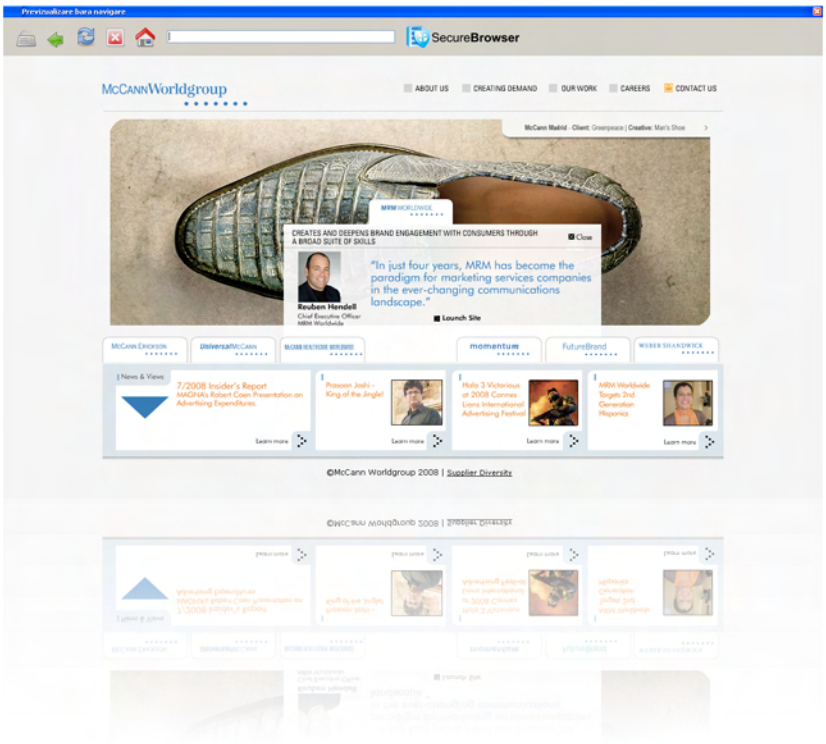
Soluție de securizare a aplicațiilor

TomTouch Secure Browser este un software de protecție a infochioşcurilor, a monitoarelor şi ecranelor TFT împotriva unei alte utilizări decât cea stabilită de aplicație. Software-ul limitează aria de navigare în funcție de criteriile prestabilite şi protejează aplicația de utilizatori neautorizați chiar înainte ca terminalul să fie pornit.



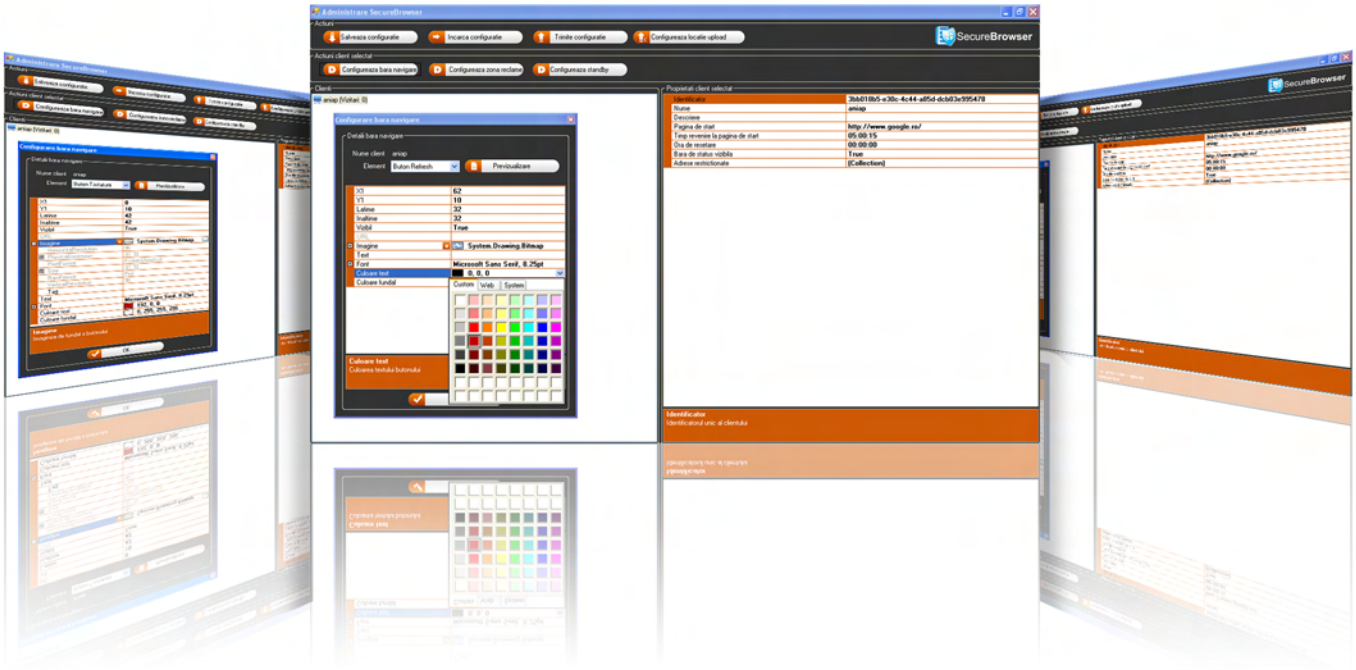
PREZENTARE GENERALĂ

Software-ul va rula sub **sisteme de operare Windows** atât server cât şi client şi va asigura navigarea securizată, nepermițând accesul utilizatoriilor la resursele computerului pe care este instalat.



Sub nici o formă utilizatorul nu va putea accesa resursele computerului pe care instalat. Sistemul conține o bară de navigare care include un câmp de adresa, buton de navigare, şi buton de stop, buton home, buton de afişare tastatură precum şi alte 4 butoane customizabile. Administratorul va putea alege care butoane să fie vizibile şi dacă adresa să fie vizibilă sau editabilă. Pentru fiecare din butoanele customizabile se va putea defini un link pe care să îl acceseze layout-ul barei de butoane este complet configurabili şi poate fi chiar pe mai multe rânduri. Pentru butoane se vor putea folosi imagini sau se vor folosi butoane standard la care se poate fixa fontul, culoarea si culoarea fundalului.
Totodata se va putea seta culoarea fundalului barei de butoane.

Să trecem in revistă principalele facilități ale softului



Aplicația permite setarea unui interval în care să se reîntoarcă la pagina de home dacă nu este folosită. Aplicația se consideră folosită dacă utilizatorul atinge ecranul.

Sistemul realizează un log al numărului de vizitatori – se consideră un vizitator nou dacă se accesează pagina de home sau dacă se revine la pagina de home în urma expirării perioadei de neutilizare.

Sistemul permite restricționarea accesului la anumite site-uri, adrese sau formate de adrese.

Sistemul nu va permite inițierea download-ului sau deschiderea unor fişiere de tip word, excel, etc.

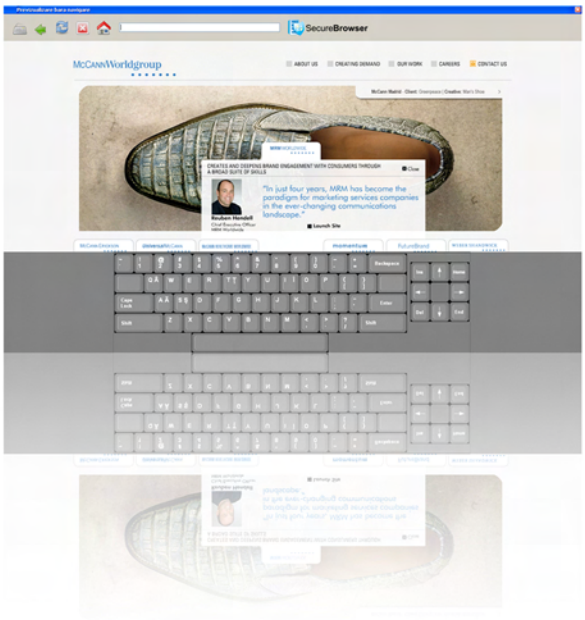
Sistemul nu va permite lansarea unor aplicații implicite pentru tipurile respective de fişiere

Sistemul dispune de un mecanism de pop-up-uri şi de un mecanism de pop-up blocker.

Astfel, pop-up-urile se vor deschide într-un sistem de tab-uri similar celui din Internet Explorer. Înainte să se deschidă pop-up-ul va exista un mesaj în partea de sus a navigării în care se solicită permisiunea de a deschide un pop-up.

Solicitarea acordării permisiunii de pop-up nu va bloca navigarea în pagina principală. Acesta este opțională.

Două componente importante ale aplicției sunt funcția de tastatură şi cea de reclamă.



TASTATURĂ - ONSCREEN

Sistemul include o tastatură – onscreen care se va afişa/ascunde folosind butonul corespunzător din bara de butoane. Tastatura are diacritice şi permite toate funcțiile unei tastaturi obişnuite – mai puțin ALT, CTRL, etc. Folosind tastatura se vor putea completă orice informații din câmpurile browser-ului

Sistemul permite setarea timpului de inactivitate până la standby.



ZONA DE RECLAME

TomTouch Secure Browser permite definirea unui liste repetitive de clip-uri , imagini sau flash care vor fi afişate când browser-ul va intra în standby. Acestea vor fi afişate fullscreen. Pentru imagini se va putea stabili durata afişării.

Zona de reclamă va avea un buton de inchidere şi continuare a navigării.

Aceasta se va inchide la finalul reclamei curente. Sistemul va permite definirea duratei dintre aparițiile zonei de reclamă.

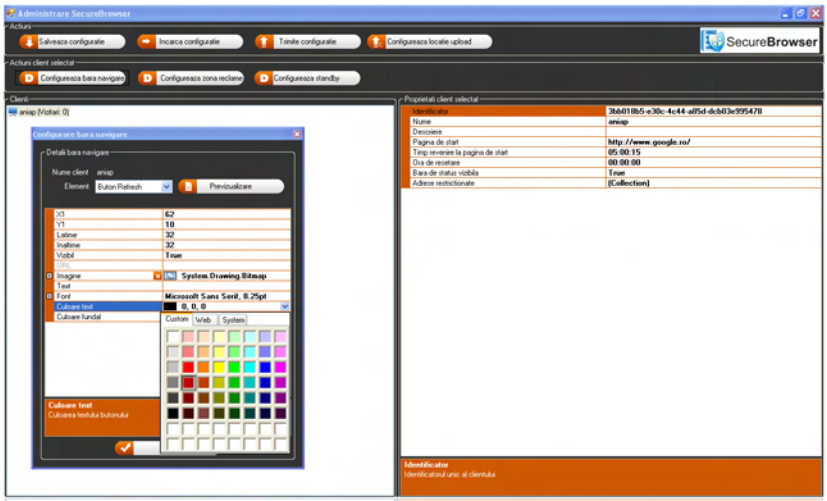
Tot conținutul video, fişiere de setări şi loguri se va salva într-un director sau pe un FTP la alegerea administratorului.

Sistemul va transfera conținutul de pe calculatorul de administrare pe sistemul pe care rulează **SecureBrowser** şi dispune de mecanisme de reluare a download-ului de la punctul la care a apărut o eventuală eroare.

MONITORIZAREA APLICAȚIEI

- Sistemul va transmite periodic, folosind un server FTP informații privind starea calculatorului, memorie şi procesor dar şi lista proceselor.
- Informațiile de stare vor fi afişate în modului de configurare pentru aplicațiile monitorizate.
- Sistemul va permite fixare unei ore zilnice pentru restart. Când se restartează calculatorul utilizatorii nu vor putea accesa resursele acestuia.





CONFIGURARE

Configurarea setărilor şi a barei de butoane se realizează dintr-un modul de operare creat special pentru a permite o utilizare cât mai simplă. Setările vor fi salvate într-un fişier şi vor putea fi utilizate ulterior pe acelaşi sistem sau pe alte sisteme. În plus modulul de configurare permite controlul mai multor aplicații instalate pe terminale diferite. În modulul de utilizare se vor putea vizualiza statistici privind numărul de utilizatori pentru aplicațiile **SecureBrowser**.