

Program al Comisiei Europene de promovare a siguranței copiilor pe Internet- www.sigur.info
Apelați Linia de Consiliere – **Helpline Sigur.info**- helpline@sigur.info

INSTRUMENTE ONLINE RECOMANDATE PENTRU FOLOSIREA ÎN PROCESUL EDUCAȚIONAL



Program al Comisiei Europene de promovare a siguranței copiilor pe Internet- www.sigur.info
Apelați Linia de Consiliere – **Helpline Sigur.info**- helpline@sigur.info

UN INTERNET MAI SIGUR PENTRU COPII!

WWW.SIGUR.INFO

PROIECT COORDONAT DE



De ce considerăm utile resursele online în sistemul de învățământ?

1. Educația elevilor și accesul acestora la resurse sunt priorități absolute în sistemul de învățământ actual. Transformările societății românești din ultimii ani, dezvoltarea și răspândirea informaticii, pătrunderea elementelor moderne de comunicații și tehnologii informatice în țara noastră, impun o pregătire diversificată a tinerilor și cadrelor didactice în acest domeniu; trebuie să se asigure dobândirea unor cunoștințe de utilizare a calculatorului și a programelor, de tehnologia informației și comunicării la nivel de cultură generală, necesare unor activități cu caracter aplicativ utile în mediul în care își vor desfășura activitatea.

2. De asemenea, tehnologia informației are un rol fundamental în transferul de informație iar epoca modernă accelerează exact acest proces.

3. Pentru a putea răspunde cerințelor unei societăți aflate în schimbare continuă, sistemul educațional trebuie să se schimbe și el, iar utilizarea materialelor de învățare oferite electronic aduce numeroase beneficii:

- Un mod dinamic de a preda și învăța;
- Educație de înaltă calitate într-un mediu sigur;
- Studiu adaptat nevoilor individuale ale elevilor;
- Acces ușor la cursuri și resurse on-line;
- Avantaje sporite pentru profesorii dornici de a ameliora eficiența studiului și disponibilitatea materialelor;
- Oportunități pentru părinți de a se implica în studiul de acasă al copiilor lor;
- Cadrele didactice pot face schimb de păreri și de practici eficiente cu colegii din întreaga comunitate;
- Îmbunătățirea abilităților educaționale și tehnologice;
- Accesarea unei game largi de cursuri online de înaltă calitate sub formă de fișiere video, activități, hărți, resurse multimedia interactive;
- Accesarea unor resurse educaționale oriunde, oricând.

Aplicații:

E- Learning, proces ce se referă la studiul realizat prin intermediul calculatorului, ce trebuie conectat la o rețea, respectiv internet, fiind un suport online de înalta calitate, ce oferă astfel utilizatorilor ajutor și dezvoltare profesională în orice domeniu:

1. Învățarea bazată pe computer- *Computer-based learning*, ce se referă la utilizarea calculatorului în sala de clasă, acesta fiind considerat ca o componentă principală a mediului educațional, considerat diferit de cel în care învățarea reprezintă numai instrument de joacă, navigare Web, etc.
2. Învățarea colaborativă susținută de computer- *Computer-supported collaborative learning*, destinat ameliorării eficienței studiului (predării și învățării) cu ajutorul noilor tehnologii de comunicare, prin intermediul căreia, studenții/elevii, sunt încurajați să lucreze împreună pentru îndeplinirea unor sarcini de învățare, ieșind din tiparul tradițional, în care profesorul are rolul integral de distribuitor de cunoștințe și formator de competențe.

1. Crearea online a documentelor office

Scrierea unui document necesită uneori participarea activă a unei echipe întregi. Până la varianta finală, documentul parcurge un drum întortocheat și trebuie să se țină cont de cine, când și unde au fost făcute ultimele modificări.

Indiferent de modul în care alegeți să realizați un document care implică colaborarea între mai multe persoane, nu mai e necesară redirecționarea atașamentelor prin e-mail; nu mai este nevoie să se transmită documentul de la un coleg la altul, apoi să se treacă rezolvarea diferențelor dintre versiuni, pentru a îmbina și coordona modificările, pentru a urmări cine le-a efectuat și pentru a găsi cea mai recentă versiune.

Crearea online a documentelor reprezintă un mecanism centralizat și securizat, având rol important în stocarea și partajarea documentelor și fișierelor importante.

Totul se întâmplă online, fapt pentru care veți avea acces la documentele la care lucrați oriunde v-ați afla. Instrumentele necesare sunt conexiunea la Internet și soluțiile implementate de specialiști.

Soluțiile disponibile

Google Docs- <http://docs.google.com/>, este un instrument online pentru crearea în colaborare de documente, foi de calcul, prezentări și grafice, chestionare, o soluție gratuită, de tip in-the-cloud, adică softul, dar și documentele sunt stocate pe server-ele Google. Permite formatarea, încărcarea de imagini, comentarii, tabele, formule. Participanții pot fi invitați prin email, fiind ținuti la curent permanent cu modificările efectuate. Documentele sunt stocate online și pot fi accesate de oriunde există acces la Internet.

Ce avantaje oferă Google Docs?

- Google Docs este gândit astfel încât să ofere și utilizatorilor mai puțin obișnuiți cu rigorile unui presor de text, acces la toate facilitățile de creare și editare de documente, incluzând inserare de tabele, imagini, comentarii și formule, alinierea textului, stabilirea distanței dintre rânduri, schimbarea font-urilor, alegerea culorilor, etc.;
- Google Docs suportă orice tip de fișier și poate prelucra majoritatea formatelor cunoscute (DOC, XLS, ODT, ODS, RTF, CSV, PPT);
- Când se discută despre documente stocate online, se pune problema accesului la informații. Cu Google Docs, doar introduceți adresele de e-mail ale persoanelor pe doriți să le cooptați în proiect și trimiteți câte o invitație. Permisivitatea le este acordată instantaneu, iar odată ce s-au autentificat, pot începe să editeze (ori doar să vizualizeze / după caz) documentul, foaia de calcul sau prezentarea;
- Se poate opta pentru fișiere publice (accesibile tuturor), adresate unor colaboratori apropiați, dar se oferă și posibilitatea ca aceste documente să rămână private. De asemeni, drepturile de vizionare, ori de modificare, pot fi revocate în orice moment;
- Principalul avantaj oferit de Google Docs, și totodată cheia soluțiilor in-the-cloud este faptul că mai multe persoane pot modifica simultan același document, iar rezultatele se văd în timp real (fără a fi necesar un refresh). Există o fereastră de conversație pe ecran pentru foi de calcul și pentru revizuirile de documente, în care puteți vedea exact CINE, CE și CÂND a modificat; vizualizarea unei prezentări împreună cu alte persoane devine un lucru extrem de ușor, pentru că oricine s-a alăturat ulterior poate să țină pasul cu cel care prezintă.
- cu Google Docs nu este necesar să descărcați sau să instalați ceva, atât softul de editare, cât și documentele fiind stocate pe servere-le Google. Este nevoie doar de o **conexiune la internet** și un browser web actualizat. Stocarea și salvarea automată online înseamnă că nu trebuie să vă

Program al Comisiei Europene de promovare a siguranței copiilor pe Internet- www.sigur.info
Apelați Linia de Consiliere – **Helpline Sigur.info**- helpline@sigur.info

mai faceți griji cu privire la defectarea unității de hard disk sau la penele de curent, pentru că o problemă de ordin tehnic este mult mai probabil să afecteze un sistem local, decât un server.

- Google Docs aduce un plus de sistematizare, de organizare, prin asocierea fișierelor cu directoare specifice;
- Persoanele care detin un blog, pot transforma rapid un document într-un articol, Google Docs oferind servicii de publicare automată pentru blogger.com, blogharbour.com, blogware.com, livejournal.com, squarespace.com și wordpress.com.

Microsoft Office SharePoint Server permite simplificarea și eficientizarea schimbului de cunoștințe atât în interiorul, cât și în afara organizației. Platforma vă oferă o locație unică, integrată, unde membrii echipei pot colabora eficient, au acces la resurse, pot partaja documente și, nu în ultimul rând, pot crea și gestiona site-uri intranet personalizate, orientate pe echipă și proiect. Iar o parte dintre aceste funcționalități pot fi acoperite cu versiunea gratuită a platformei Microsoft Office SharePoint Server.

Google Cloud Connect pentru Microsoft Office va permite să distribuiți, să faceți copii de rezervă și să editați documente Microsoft Word, PowerPoint și Excel în același timp cu colegii dumneavoastră. Serviciul presupune uploadarea fișierelor Office pe serverele Google, pentru a primi un URL, astfel încât să poată fi accesate prin intermediul Google Docs de pe orice dispozitiv conectat la Internet. Odată ce fișierele au ajuns în „cloud”, pot fi share-uite și editate de mai multe persoane, simultan.

Cu **Buzzword** puteți crea un document de la orice computer conectat la Internet, îl puteți partaja cu colegii și îl puteți revizui în echipă. Aplicația rulează de pe servere Adobe securizate, iar documentele dumneavoastră sunt stocate pe acestea, astfel încât să fie disponibile permanent online.

Office 2.0

Office 2.0 este ușor de învățat și simplu de utilizat chiar și pentru cei mai neexperimentați utilizatori, capabil să ruleze sub cele mai răspândite sisteme de operare precum Microsoft Windows, GNU/Linux, Sun Solaris și altele

Este prima suită office open source care oferă suport deplin pentru formatul de fișiere "OpenDocument pentru Aplicații tip Office" (OpenDocument), standard adoptat de OASIS. OpenDocument este un format de fișiere XML care a fost dezvoltat de OASIS, organismul internațional responsabil cu dezvoltarea și omologarea standardelor în E-Business.

Formatul OpenDocument poate fi folosit de către orice aplicație office fără riscul dependenței de un anumit producător sau de termeni de licențiere și costuri oneroase. Acest format conferă garanția că documentele vor putea fi vizualizate, editate și tipărite de către generațiile viitoare, fără necesitatea unor cheltuieli de licențiere software în acest scop.

În sectorul educațional (Școli, Licee, Universități):

- elimină problemele de compatibilitate, auditul de software;
- posibilitatea de a le da elevilor și studenților copii gratuite ale programului;
- oportunitatea de a participa în activități colaborative internaționale prin Internet, prin participarea în comunitatea OpenOffice.org.

2. Marcarea resurselor Web

Siteurile web care suportă marcarea- **tagging**- sunt referite în contextul Web 2.0, utilizarea lor oferind noi modalități de găsire a informațiilor.

Un tag este un cuvânt-cheie relevant sau un termen asociat cu/atribuit unei piese de informație (pagină Web, imagine, post al unui blog) pentru a o descrie, oferind și posibilitatea includerii sale într-un sistem de clasificare/sortare.

Este ușor de văzut că operația de marcarea implică trei elemente: utilizatorii, resursele și marcajele (tag-urile). Persoanele care realizează operația de marcarea a resurselor sunt denumite **utilizatori** (users, ocazional numite și taggers)- acestea pot avea o varietate de interese, nevoi, scopuri și motivații iar operațiunea se realizează din dorința ca ulterior, informația să poată fi regăsită cu ușurință.. **Resursele** sunt itemii pe care utilizatorii îi marchează. O resursă poate fi orice: o carte, o fotografie, o secvență video, etc. Un **tag** poate fi oricare asociație de termeni sau oricare termen, reprezentând practic o definiție ad-hoc a unei resurse, ce poate descrie conținutul sau natura resursei, scopul în care poate fi utilizată, locația sa, etc. Tag-urile pot fi cuvinte individuale sau propoziții/fraze, iar utilizatorii diferiți pot utiliza șabloane diferite- personale- de marcarea a resurselor.

Unei resurse date îi pot fi asociate simultan un număr mare de tag-uri, utilizatorii fiind liberi în alegerea lor. Totuși, atunci când există posibilitatea partajării tag-urilor, utilizatorii vor avea posibilitatea să aleagă dintre cele deja folosite de alții, și recomandate de sistem, sau de către ei înșiși, de unde și caracteristica importantă a activității de marcarea a resurselor, aceea că tag-urile pot fi reutilizate de câte ori se dorește, furnizând astfel informații despre propria lor popularitate, dar și despre interesele utilizatorilor.

De aceea, operația de marcarea mai poartă denumirea și de **social tagging- marcarea socială**, marcarea resurselor nefiind numai o activitate individuală desfășurată în scopul organizării resurselor, ci este prin excelență un act social cu impact direct asupra întregii comunități de utilizatori/vizitatori, percepția resurselor fiind una colaborativă.

De ce prezintă importanță marcarea resurselor?

- Identificarea ușoară a resurselor prin acțiunea de tăguire- organizare a resurselor;
- Prin tag-urile folosite, utilizatorul are libertatea de exprimare și opinie; i se permite o evaluare/apreciere proprie în legătură cu un anumit conținut marcat, fapt ce poate fi observat și vizualizat și de alți utilizatori;
- Explorarea resurselor și identificarea acestora cu ușurință, într-un timp foarte scurt;
- Tag-urile sunt scurte, simple, flexibile, la alegerea utilizatorului, acțiunea de marcarea a resurselor fiind accesibilă tuturor.

Acțiunea de marcarea a resurselor se realizează în cadrul unui **sistem de marcarea**- tagging system care utilizează reguli referitoare la cine poate marca o resursă, ce fel de resurse pot fi marcate, ce fel de tag-uri pot fi utilizate, cele mai cunoscute categorii de astfel de sisteme de marcarea fiind: **sistemele de social network**- site-urile de socializare: Hi5, Facebook, Twitter, LinkedIn, **sistemele de social sharing**- Youtube, SlideShare, Trilulilu.

3. Amplasarea unui semn de carte- bookmark

Crearea semnelor de carte- bookmark oferă o modalitate simplă și bună de a memora pagini de internet vizitate frecvent pentru a ajunge repede la anumite informații: un semn de carte reprezintă un semn special care poartă un nume și care servește la desemnarea și identificarea rapidă a unei locații virtuale.

Marcarea socială- social bookmarking este o modalitate online de a reține, clasifica și partaja resursele Web, în funcție de nevoile și interesele individuale, servicii cu caracter general, utilizate pentru marcarea și înregistrarea oricărui tip de resurse fiind: <http://delicious.com>, <http://ma.gnolia.com>, <http://www.furl.net>.

În sistemul de social bookmarking, utilizatorii salvează linkuri către anumite site-uri, unde vor să împărtășească conținutul site-ului sau blogului lor sau de pe blogul altor utilizatori, cu alți utilizatori. Social Bookmarking-ul e foarte util, de exemplu, pentru site-urile în engleză cu conținut de calitate și mulți dintre cei care sosesc de pe site-uri de genul acesta, citesc articolele și revin pe site dacă au citit ceva interesant, fiind și o metodă foarte rapidă pentru indexat site-urile.

Există foarte multe metode de a înscrie și publica articole, fotografiile sau oferte de produse în site-uri sociale, câteva variante fiind:

- **Social bookmarking :: Suplimente Firefox**

[ShareThis](#) pentru FireFox face partajarea simplă. Împarte articolele care ți-au plăcut pe web cu prietenii pe 45 de site-uri sociale, inclusiv Facebook, Twitter, Email, Digg, Reddit.

[AddThis](#) pentru Firefox este cel mai bun add-on pentru a face sharing și bookmarking într-un mod cât mai simplu. Are toate rețelele sociale precum și servicii de e-mail.

- **Social Bookmarking Plugin pentru WordPress**

Există și plugin-uri care pot ușura viața de blogger. Dacă instalezi plugin-ul respectiv, cititorii vor avea posibilitatea să trimită articolele tale rapid spre site-urile sociale. Plugin-urile acestea pot ajuta spre o optimizare și promovare mai bună a blogului, o funcționalitate corectă și o indexare rapidă. Site-urile oferă detalii despre instalare și alte necesități. Alte multe plugin-uri puteți găsi și pe site-ul oficial [WordPress](#).

- **Actualizați toate rețelele dvs. sociale o singura dată!**

[Ping.fm](#) este o rețea socială liberă de micro-blogging care permite utilizatorilor de a publica în mai multe rețele sociale simultan. Este un serviciu simplu și gratuit care face actualizarea rețelelor dvs. sociale într-o clipă!

De ce bookmark este util în educație?

- acces mai ușor și mai rapid la informații exact când și unde este necesar;
- posibilități extinse de informare și colaborare;
- nivelul scăzut de complexitate în utilizare - abilități minime de operare cu

Program al Comisiei Europene de promovare a siguranței copiilor pe Internet- www.sigur.info
Apelați Linia de Consiliere – **Helpline Sigur.info**- helpline@sigur.info

Internetul;

- fiabilitatea în utilizarea continuă un interval mare de timp;
- redistribuirea efortului, astfel încât tot mai puțin timp și energie să fie consumate căutării și managementului de informații: <http://delicious.com>;
- concentrarea majoră pe introducerea inovației didactice și nu a tehnologiei ca atare;
- crearea de conținut digital;
- atractivitatea materialelor prin îmbinarea imaginii cu sunetul;
- permite accesul la surse de informare și cunoaștere mai extinse și mai variate;
- provoacă o creștere considerabilă a cercetării documentare;
- oferă oportunități pentru introducerea de noi situații de învățare;
- adoptă metode active, participative;
- promovează munca independentă, inventivitatea, creativitatea;
- îmbină armonios învățarea individuală cu cea socială.

4. Crearea broșurilor

BookletCreator este un instrument simplu care vă permite să creați o broșură dintr-un document PDF. Se reordonează paginile astfel încât după imprimare și plierea paginilor, este creată o carte mică.

Documentul original trebuie să fie în format PDF cu orientarea hârtiei "portret". Dacă aveți un document într-un alt format decât PDF, trebuie să-l convertiți prima dată într-un PDF. Pentru a face acest lucru, aveți posibilitatea să utilizați un utilitar gratuit creare PDF. Vă recomandăm PrimoPDF, care are o versiune desktop și on-line.

Trebuie reținut că BookletCreator nu poate lucra cu PDF-uri protejate prin parolă. Dacă fișierul este protejat (și aveți parola), trebuie să eliminați protecția în setările de securitate înainte de a încărca

PDF-l la BookletCreator.

Să spunem că documentul arată astfel:

Page 1	Page 2	Page 3	Page 4
Page 5	Page 6	Page 7	Page 8

După prelucrarea documentului cu BookletCreator veți obține un astfel de format:

Page 8	Page 1	Page 2	Page 7	Page 6	Page 3	Page 4	Page 5
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

BookletCreator este un instrument web care vă permite să creați broșuri sau cărți din documentele PDF. Serviciul de web nu necesită nici o înregistrare și este gratuită, **BookletCreator** trebuie doar să-i spui ceea ce este fișierul PDF, după care se aplică diferite configurații, putându-se crea astfel o broșură despre orice subiect dorit, potrivit pentru a-l împărtăși cu alții. Una dintre limitările este că permite un maxim de fișiere- 20MB.

5. Publicarea documentelor

Scribd- Scribd este o platformă digitală pentru documentele de publicare. Cele mai multe documente publicate pe Scribd pot fi descărcate pe computer. Scribd poate oferi documente pentru download în formatul lor original, ca un fișier PDF, și ca text simplu.

Scribd este un site de partajare online, document care vă permite să utilizați puterea Internetului și a vă încărca documentele pentru ca lumea să le vadă. Cu Scribd puteți încărca:

- Documente Word
- Prezentări PowerPoint
- Foi de calcul Excel
- PDF
- Fotografii

Stocarea este nelimitată, ceea ce înseamnă că puteți încărca orice doriți să partajați cu cât mai mulți oameni posibil.

Cu un **e-mail, o parolă și un nume de utilizator** puteți deveni membru al comunității Scribd, fapt ce vă va permite, pe lângă postare, partajarea documentelor, gestionarea și actualizarea acestora, și crearea unor grupuri de discuții. După ce vă înscrieți, mergeți pur și simplu la **caracteristica** de **încărcare** Scribd, pentru a încărca primul document.

Acest site folosește o tehnologie denumită iPaper, construit cu Adobe Flash, care afișează toate documentele în aceeași manieră, indiferent de sistemul de operare folosit (Windows, MacOS X sau Linux). Cititorii nu mai trebuie să descarce documentele pentru a le putea citi, ele se deschid automat, într-o fereastră din pagina de pe Scribd deschisă în browser.

Tipurile de documente ce pot fi publicate pe Scribd.com:

- Adobe PDF (.pdf)
- Adobe PostScript (.ps)
- Microsoft Word (.doc, .docx)
- Microsoft PowerPoint (.ppt, .pps, .pptx)
- Microsoft Excel (.xls, .xlsx)
- OpenOffice Text Document (.odt, .sxw)

Program al Comisiei Europene de promovare a siguranței copiilor pe Internet- www.sigur.info
Apelați Linia de Consiliere – **Helpline Sigur.info** - helpline@sigur.info

- OpenOffice Presentation Document (.odp, .sxi)
- OpenOffice Spreadsheet (.ods, .sxc)
- Toate formatele OpenDocument
- Plain text (.txt)
- Rich text format (.rtf)

Fără a avea un cont pe Scribd putem doar citi și descarca documente. Cu un cont pe Scribd putem și încarca documente pentru a fi citite de către alți vizitatori sau utilizator. Crearea unui cont de utilizator pe Scribd este foarte simplă, fiind necesara doar o adresă de mail validă.

Slideshare- aplicație web care permite publicarea online a prezentărilor și documentelor, acceptând multe tipuri de fișiere (cu extensia: ppt, pps, pot, pptx, potx, ppsx odp, pdf,key, zip, pentru prezentări și doc, docx, rtf, xls, odt, ods, pdf pentru documente).

<http://www.slideshare.net/> este cel mai utilizat instrument gratuit on-line pentru publicarea și punerea documentelor și prezentărilor la dispoziția altor utilizatori. Aplicația permite încărcarea prezentărilor în format PowerPoint, documente și foi de calcul, acestea putând fi vizualizate într-un player Flash. Utilizatorii pot marca prezentările, le pot descărca sau include (embed) în propriile site-uri sau bloguri.

Pentru a avea acces la Slideshare, utilizatorul trebuie să se înregistreze: nume utilizator, adresă de e-mail și parolă, după care vor fi cerute câteva informații obligatorii: sex, țara și orașul de proveniență. Utilizatorul va primi un e-mail prin care i se cere confirmarea înregistrării; după confirmare, acesta va primi un spațiu personal pe Slideshare.

6. Utilizarea blogurilor în sistemul de învățământ

Blog-ul este un instrument de publicare online, care ajută oamenii să-și publice cu ușurință ideile, cunoștințele, descoperirile și gândurile.

Acest tip complementar și reciproc de învățare, dacă este administrat cum trebuie, oferă mult potențial de extindere a activităților de învățare; el oferă o metodă de abordare a problemelor educaționale dificil de manevrat pe alte căi de refacere și intensificare a unor dimensiuni sociale de învățare pierdute frecvent în ziua de azi în mediul școlar.

Blog-ul ca metodă de promovare/interacționare face parte din noua generație de aplicații software, fiind în mod esențial o versiune mai flexibilă a unei liste de discuții sau a unui forum online, profesorii având posibilitatea de a realiza multe din scopurile lor prin utilizarea acestei metode, cu o reducere considerabilă a muncii în ansamblu. Profesorii și managerii instituțiilor își pot publica liber gândurile pe Internet, accesând ușor softul de blog, creând șiruri de discuții care pot fi arhivate, dar și accesate oricând.

Cunoștințele, descoperirile, reflecțiile și feedback-ul care circulă în spațiul blog încurajează consistent ideea de cercetare, blog-ul apărând astfel ca o conferință de 24 de ore pe zi, bloggingul putându-se desfășura la mai multe niveluri ale sistemului educațional: studenți și educatori, discipline școlare, arii curriculare, teme în cadrul unei discipline, proiecte școlare, etc.

Afișarea informațiilor pe un blog de mai multe persoane, în acest caz : profesori/elevi, acesta devine un adevărat **instrument de predare/învățare**, decurgând de aici o serie de **avantaje**, cum ar fi:

- instrument de comunicare și informare;
- metoda blog-ului de postare online a muncii elevului este ușor de inițiat, antrenat, întreținut și revizuit;
- când vine vorba de postare online, elevii fac o muncă de o mai bună calitate: un motiv ar fi acela al simțului datoriei față de prietenii lor din aceeași clasă care se bazează unul pe altul pentru a aduce o contribuție adecvată la pagina clasei;
- învățarea în echipă este de asemenea prezentă aici datorită posibilității elevului de a citi materialul colegilor care este postat online;
- beneficiul utilizării unui blog pentru afișarea online a muncii elevului ar trebui să fie de interes pentru orice profesor care a folosit metode tradiționale pentru a crea pagini web care să includă o cantitate substanțială din munca elevului. Astfel, publicarea muncii online permite elevilor să aducă contribuții clasei, promovează învățarea în echipă și încurajează calitatea muncii.
- pentru un profesor / facilitator mediul său personal de învățare sau parte a lui poate fi nod central în crearea comunităților de învățare în cursurile pe care le predă / facilitează- instrument de lucru la curs, mediu de predare și învățare, unde se pot posta regulat noutăți despre cursurile predate, legături către resurse, iar elevii pot introduce comentarii. Acest mediu se constituie de asemenea într-un portofoliu de activitate și ne conturează profilul virtual;
- dialog permanent profesor-elev/elev-profesor;
- instrument pentru a îmbogăți informația.

Un **exemplu** util în definirea blogului și pentru a demonstra utilitatea integrării lui în sistemul de învățământ actual ar fi: <http://stiat-ca.com/>, blog de cultură generală ce oferă curiozități, informații noi și inedite din diverse domenii ca : telefonie mobilă, plante, animale, calculatoare, sport, religie, muzică, matematică, etc.

Reprezintă un spațiu unde toate aceste informații sunt colectate și organizate logic, pentru a putea fi lecturate cu ușurință. De asemenea, cititorii sunt implicați în procesul de editare al site-ului ei putând să propună noi curiozități sau să sancționeze erori în cele existente prin intermediul câmpurilor de comentarii aflate la subsolul paginilor.

Algoritmul de creare a unui blog:

1. www.gmail.com – înregistrarea e-mail;
2. www.blogspot.com – crearea blogului.

Vă invităm să vizitați **Blogul Sigur.info** : www.blog.sigur.info

7. Rețele de socializare

„Idea de bază a Web-ului este cea a unui spațiu informațional în care oamenii pot comunica într-un mod special: prin partajarea cunoștințelor. Acesta nu trebuie să fie numai un mediu care poate fi răsfoit, ci unul în care fiecare își va putea pune propriile idei.”
(Tim Berners-Lee)

O **rețea de socializare** este o rețea de persoane cu scopuri comune, cum ar fi o rețea de studenți, profesori, politicieni, o rețea de utilizatori Internet, bazată pe anumite situri web la care utilizatorii se pot înscrie și interacționa cu alți utilizatori, deja înscriși. Așadar, rețelele de socializare sunt servicii online al căror scop este de a crea sau de a permite asocierea unor comunități de persoane care împărtășesc activități sau interese comune sau care sunt pur și simplu interesate să cunoască preferințele și activitățile altor persoane; aceste rețele pun la dispoziție un ansamblu de instrumente care fac posibilă interacțiunea dintre utilizatori.

Astfel, membrii unei rețele sociale sunt legați între ei în mod informal, fără obligații, dar de obicei contribuie activ la colectarea și răspândirea informațiilor pe întregul glob prin intermediul webului.

Importanța rețelelor de socializare

- importanță culturală, politică și socială a rețelelor de socializare online ca instrument de comunicare și de interacțiune între persoanele care își exercită dreptul fundamental la libertatea de exprimare.
- contribuția acestora la garantarea și la exercitarea libertății de exprimare în anumite contexte, crearea și gruparea unor comunități online, (re)întâlniri între prieteni și rude, prevenirea situațiilor de risc pentru minori și posibilitatea ca acești minori să ceară ajutor prin intermediul rețelelor de socializare, precum și schimbul de informații din domeniul sănătății.
- un site de tip rețea socială este un serviciu bazat pe Web care permite persoanelor să-și construiască un profil public sau semi-public, să construiască o listă cu alți utilizatori cu care partajează o conexiune și să vadă listele similare ale acestora din urmă.
- rețelele sociale pot fi utilizate cu succes și în mediul educațional. Atât educatorii cât și studenții pot crea/deveni membrii ai unor astfel de rețele:
 - **Classroom 2.0** (<http://www.classroom20.com>) - rețea socială interesată în promovarea utilizării tehnologiilor colaborative Web 2.0 în educație;
 - **College 2.0** (<http://college2.ning.com>) - rețea socială pentru sprijinirea învățării online și a instrumentelor Web 2.0 în educație;
 - **NewLearning** (<http://newlearning.ning.com>) - comunitate pentru educatorii interesați de învățarea continuă; etc.

Facebook- <http://www.facebook.com> , a ajuns cea mai importantă rețea socială virtuală a lumii

Twitter- <http://twitter.com>

MySpace- <http://www.myspace.com>

Hi5- <http://hi5.com>,

Linkedin-<http://www.linkedin.com>

Vă invităm să preluați modelul Sigur.info care prin intermediul rețelelor de socializare reușește să promoveze un comportament sigur pe Internet utilizând contul <http://www.facebook.com/sigur.info> și pe pagina Helpline Sigur.info : <http://www.facebook.com/pages/Helpline-sigurinfo/165434920151782>. Noutățile din domeniul siguranței online și a drepturilor copiilor fac din aceste pagini un instrument educațional pentru oricine este interesat.

8. VoiceThread

Cu VoiceThread, conversațiile de grup sunt colectate și partajate într-un singur loc de oriunde din lume; acest lucru fiind posibil fara a fi necesar un software pentru a-l instala.

Voicethread www.voicethread.com este un site de comunicare unde un grup de prieteni își pot schimba părerile despre o poză, un film, o prezentare sau un document. În total există 5 feluri de comentarii care se pot adauga la un voicethread. (1. prin telefon 2. prin webcam 3.prin microfon 4.prin text 5. prin " file upload ")

Primul pas pentru a crea un voicethread este uploadarea unei imagini. Imaginea poate să fie de pe hdd sau direct de pe net. După ce s-au uploadat imaginile trebuie să alegem ordinea lor în prezentare. După ce s-a stabilit o ordine trebuie să mergem la pasul II și să comentăm fiecare imagine în parte, putându-se comenta prin telefon, prin webcam, prin text...etc

Imaginile pot fi prelucrate și prin semne care se efectuează cu ajutorul unui creon.

Pasul III este share, care se face prin email dacă nu aveți un grup.

Tutoriale utile: http://www.youtube.com/watch?v=AZqRzdsdS_g&feature=player_embedded

http://www.youtube.com/watch?v=afR7l8c4A0M&feature=player_embedded

9. Instrumentul colaborativ wiki

Secțiunea **wiki** reprezintă un instrument web de tip colaborativ. La baza acestei aplicații se află o enciclopedie online de termeni. Orice utilizator are dreptul să vizualizeze această enciclopedie. Utilizatorii înregistrați pot adăuga termeni noi, pot posta descrieri detaliate ale termenilor respectivi, și, în plus, pot modifica definițiile și descrierile deja existente. Modificările propuse sunt supuse validării de către administratorul portalului.

Wiki este un instrument Web colaborativ de scris, utilizat în sprijinul multor tipuri de activități sociale atât în cadrul organizațiilor cât și a societății care dă posibilitatea unui grup să dezbată diverse teme folosind instrumente din spațiul web- oferă posibilitatea ca mai mulți utilizatori să vadă și să editeze într-un mod colaborativ, în același „loc”, iar cu cât sunt mai mulți utilizatori care citesc și editează un document, cu atât cresc șansele ca erorile apărute în document să fie observate și corectate.

De ce site-urile wiki sunt utile în educație?

1. Facilitează schimbul de opinii și de cunoștințe;
2. Facilitează comunicarea interactivă asincronă între elevi și profesori prin intermediul resurselor educaționale;
3. Sunt ușor de folosit de către elevi;
4. Dezvoltă spiritul de muncă în echipă;
5. Permit crearea conținutului prin colaborare;
6. Oferă posibilitatea implicării directe a tuturor elevilor, eliminând astfel emoția și timiditatea;
7. Reprezintă depozite permanente de informație și cunoștințe;
8. Oferă control asupra procesului de autoinstruire;
9. Permit evaluare calitativă și cantitativă a muncii elevilor;
10. Ajută la învățarea utilizării noilor tehnologii de comunicare și dezvoltă deprinderi de folosire a acestora;
11. Permit introducerea de conținut multimedia;
12. Crearea rapidă a unor site-uri web simple, cu interfață și structură de navigare simple și cu posibilitatea de a adăuga noi pagini;
13. Crearea unui portofoliu personal al elevilor permițând organizarea materialelor și realizarea de conexiuni între acestea;
14. Realizarea unui proiect de grup prin urmărirea și completarea conținutului proiectului;
15. Coordonarea, organizarea și popularizarea conferințelor, a colocviilor precum și a unităților școlare;
16. Crearea unui jurnal de către fiecare elev prin care profesorul poate afla dacă aceștia au înțeles noțiunile prezentate la clasă;
17. Realizarea de prezentări de către profesori ca instrumente în procesul de predare-învățare-evaluare;
18. Crearea unui spațiu de discuții pentru elevii unei clase;
19. Dezvoltă simțul de asumare a responsabilității pentru munca depusă;
20. Asigură o satisfacție pentru munca depusă.

Profesorul are responsabilitatea de a selecta resursele digitale de învățare, și de a crea condițiile unei învățări eficiente.

Program al Comisiei Europene de promovare a siguranței copiilor pe Internet- www.sigur.info
Apelați Linia de Consiliere – **Helpline Sigur.info** - helpline@sigur.info

Wikipedia- <http://ro.wikipedia.org/wiki/> prezintă toate caracteristicile unui astfel de site. A crescut datorită acțiunilor colective a unor mii de participanți ceea ce a condus la apariția unor practici sociale și organizaționale care modelează utilizările sale. A devenit subiectul unei dezbateri publice considerabile din care a decurs o ideologie referitoare la scopurile și importanța acestui instrument. Nu este motivat de scopuri financiare, deoarece este sprijinit de o fundație non-profit. Este de proporții considerabile, deoarece are mii de participanți și este de sine stătătoare, adică este o aplicație care depinde de un singur soft. Wikipedia este percepută în mod pozitiv.

WikiEducator- http://wikieducator.org/Main_Page, este o comunitate care promovează colaborarea pentru dezvoltarea de resurse educaționale și de modalități de creare a acestora; totodată, oferă sprijin în planificarea proiectelor educaționale, incluziune socială și participarea tuturor oamenilor la societatea interconectată.

10. Portaluri educaționale

O modalitate deja consacrată, prin care instituțiile oferă acces centralizat la o gamă largă de servicii și resurse și facilitează crearea unei comunități, este **portalul**, ca punct de lansare pentru utilizarea eficientă a tehnologiei informației și comunicațiilor în educație.

Un portal educațional presupune o bună colaborare a personalului didactic și administrativ care va furniza conținutul informațional, astfel, nevoia de informare și comunicare este frecvent conștientizată, învățarea prin colaborare devenind absolut eficientă, comunitățile de interese având puterea de a juca roluri strategice în dezvoltarea sistemului de învățământ.

Aplicații:

1. realizare importantă în acest sens o constituie **Portalul European Schoolnet**: <http://www.europeanschoolnet.org>, creat cu 10 ani în urmă, reprezentând o rețea din care fac parte 31 de ministere ale educației, prin care se încearcă găsirea și abordarea unor bune practici și politici în ce privește utilizarea TIC în educație și să adune laolaltă comunitățile de profesori și cursanți de pe întreg continentul, vizând toate nivelurile de învățământ preuniversitar.

Pentru atingerea acestor obiective, sunt deja în curs de desfășurare numeroase proiecte care urmăresc cele menționate mai sus, cum ar fi:

Program al Comisiei Europene de promovare a siguranței copiilor pe Internet- www.sigur.info
Apelați Linia de Consiliere – **Helpline Sigur.info** - helpline@sigur.info

- **Teachtoday**- ce are ca scop punerea la dispoziția profesorilor, directorilor, și a tuturor membrilor unei școli a unor informații despre pozitivismul, responsabilitatea, utilitatea și folosirea în siguranță a noilor tehnologii.
- **CALIBRATE**- ce are drept scop schimbul de resurse de învățare între școli și utilizarea colaborativă a acestor resurse.
- **INSAFE**- rețea europeană ce are ca scop informarea tinerilor cu privire la siguranța pe internet, responsabilități în mediul online, beneficii – **Coordonator al programului european Safer Internet Programme, Sigur.info în România**

2. O altă realizare importantă și definitivă este reprezentată de **Portalul Școala Online**: www.e-scoala.ro, ce reprezintă o platformă deschisă, oferind diverse resurse gratuite utile atât elevilor, cât și profesorilor și părinților, oricine putând contribui la dezvoltarea și distribuția lui pe Internet. Școala Online își propune să ajute pe cât posibil, școala românească.

Lecciónile, cursurile, tutorialele, testele, referatele, în general, toate informațiile prezentate au rolul de a ajuta atât profesorii, cât și elevii și studenții să modernizeze și să optimizeze procesul de învățare, site-ul fiind conceput ca o enciclopedie interactivă.

Site-ul este împărțit în secțiuni ce se ocupă de diverse domenii:

- **Limbi străine:** secțiune care vine cu resurse gratuite utile în învățarea rapidă și eficientă a limbilor străine (engleză, franceză, germană, arabă, etc.);
- **Dicționare online:** secțiune unde sunt puse la dispoziție legături care duc către un număr mare de dicționare;
- **Expoziții de artă:** secțiune unde toți utilizatorii își pot posta creațiile și pot descoperi arta prin poezie, pictură, și unde de asemenea sunt incluse legături către site-uri care promovează arta.
- **Consiliere:** secțiune unde sunt oferite diverse informații de actualitate despre bacalaureat, oferte de muncă, adrese web utile, etc.

3. **Didactic.ro- cancelaria națională**

Didactic.ro este un proiect susținut de Intuitext, compania de software educațional a grupului Softwin. Creat în 2003, portalul numără în prezent 128713 membri și oferă 148738 de materiale didactice.

Site-ul oferă o bază de materiale educaționale care pot fi descărcate și utilizate numai în scopuri educaționale, fiind interzise copierea, preluarea, reproducerea, publicarea, vânzarea, etc. acestora în alte scopuri.

Program al Comisiei Europene de promovare a siguranței copiilor pe Internet- www.sigur.info
Apelați Linia de Consiliere – **Helpline Sigur.info**- helpline@sigur.info

De asemenea aici pot fi găsite știri din educație, instrumente pentru un dialog constructiv și un schimb de informații cât mai util și eficient, cursuri, teste, materiale dedicate formării continue a profesorilor și nu numai, în diverse domenii, manuale, fiind un portal interactiv, o comunitate permanent activă.

4. Olimpiade.ro

Site-ul “pereche” al comunității Didactic.ro este **Olimpiade.ro**, portalul concursurilor și olimpiadelor școlare din România, unde elevii, cadrele didactice și părinții pot găsi informații complete legate de competițiile școlare și pot face schimb de impresii despre organizare, subiecte și programa concursurilor. Portalul olimpiadelor și concursurilor școlare a fost actualizat cu informații despre olimpiadele și concursurile școlare din 2010, subiecte de la concursurile și olimpiadele desfășurate în anii trecuți, rezultate.

5. Europeana- biblioteca multimedia online

“Europeana oferă o călătorie prin timp dincolo de granițe către noi idei spre ceea ce este cultura noastră. Mai mult de atât, va conecta oamenii cu istoria lor iar prin intermediul instrumentelor și a paginilor interactive unii cu ceilalți”, Viviane Reding, Comisarul european pentru Societatea Informațională și Media.

Europeana, biblioteca multimedia online- www.europeana.eu , utilizatorii internet din întreaga lume pot accesa în acest moment mai mult de două milioane de cărți, înregistrări, fotografii, documente de arhivă, lucrări de artă plastică și filme provenind din bibliotecile naționale și instituțiile culturale din cele 27 de state membre ale Uniunii Europene.

Europeana deschide noi căi de explorare a patrimoniului cultural european. Oricine este interesat de opere literare, artă, știință, politică, istorie, arhitectură, muzică și cinema, va dispune de acces rapid la cele mai renumite opere de artă și colecții europene, acces la milioane de lucrări care reprezintă diversitatea culturală a Europei având zone interactive precum comunitățile destinate anumitor subiecte, în cadrul unui singur portal disponibil în toate limbile Uniunii Europene.

Cărțile digitale se citesc cu un [ebook reader iRiver](#).

6. Clopoțel.ro- portalul copiilor din România

Dedicat copiilor, oferă conturi de e-mail gratuite, informații despre examenele de capacitate și admitere, concursuri, programul TV, referate, basme, jocuri și povești pentru copii, alături de un forum de discuții și o comunitate online. Utilizatorii pot posta materiale după ce și-au creat conturi.

Program al Comisiei Europene de promovare a siguranței copiilor pe Internet- www.sigur.info
Apelați Linia de Consiliere – **Helpline Sigur.info**- helpline@sigur.info

7. Genium.ro

Primul serviciu de cautare sigura – SafeSearch – pentru România.

Prin proiectul www.genium.ro, Positive Media, partener în consorțiul Sigur.info oferă începând cu anul 2006 primul serviciu de căutare sigura – SafeSearch – pentru România. Destinat utilizării în familie, în centre de educație și în office-uri, acesta oferă un grad ridicat de siguranță a conținutului pentru informare, educație, utilități și divertisment.

8. Microsoft DreamSpark

Microsoft DreamSpark este un program prin care elevii și studenții, ale căror eligibilitate poate fi verificată online, au acces gratuit la platforme, instrumente de design și de dezvoltare software profesionale.

Dacă aveți un cont educațional obținut prin programul Live@edu din partea instituției sau dacă aveți un card ISIC (International Student Identity Card), atunci aveți imediat acces la DreamSpark.

Iată care sunt pașii:

1. Via www.dreamspark.ro ajungeți pe <http://downloads.channel8.msdn.com>

2. Dacă aveți un cont Live@edu:

- Vă autentificați gratuit cu contul Windows Live ID obținut de la școală (de exemplu **prenume.nume@e-danubius.ro**);

- Selectați școala și aveți acces imediat la software.

3. Sau dacă aveți un card ISIC:

- Vă autentificați gratuit cu un Windows Live ID personal (de exemplu **prenume.nume@live.com**);

- Selectați România și selectați ISIC drept metodă de verificare;

- Introduceți numărul cardului ISIC;

- Dacă autorizarea are loc cu succes, aveți acces imediat la tehnologia inclusă în DreamSpark.

Informații despre produsele oferite

Windows Server 2008 este cel mai avansat sistem de operare Windows Server de până acum, conceput să stea la baza următoarei generații de rețele, aplicații și servicii Web. Cu Windows Server 2008 puteți dezvolta, oferi și administra aplicații, puteți asigura o rețea foarte bine securizată și puteți crește eficiența productivității.

Microsoft Windows Server 2008 se sprijină pe succesul și puterea versiunilor precedente de Windows Server oferind în plus noi funcționalități de valoare. Noi instrumente pentru web, tehnologie avansată de virtualizare, îmbunătățiri de securitate și de administrare simplificată ajută la reducerea timpului și costului de operare și oferă o fundație solidă pentru infrastructura IT.

SQL Server 2008 este cel mai nou sistem de management și analiză a datelor de la Microsoft. Dacă ești în căutarea unui server de baze de date pentru aplicațiile și servicii Web sau pentru aplicații software tradiționale client/server, folosiți cu încredere SQL Server 2008. Este o soluție foarte bună din perspectiva performanței și ușurinței în dezvoltare pentru care am pregătit materiale de studiu ușor de urmărit și implementat, include facilități sporite pentru aplicații Web și poate fi accesat și din aplicații care nu sunt dezvoltate în .NET (vezi, de exemplu, driver SQL Server pentru PHP). Recomandăm utilizarea SQL Server 2008 și viitorilor specialiști în infrastructură, pentru că acest sistem oferă securitate, scalabilitate și disponibilitate crescută pentru datele întreprinderii.

XNA este o soluție compusă din unelte software, servicii, resurse și comunități, axată pe dezvoltarea jocurilor pe platformele Microsoft. Cu XNA dezvoltarea de jocuri este mai facilă ca oricând, permițând entuziaștilor și profesioniștilor deopotrivă să creeze inovație și calitate în domeniu.

XNA Game Studio reprezintă un set de unelte software integrate cu Visual Studio care permit crearea de jocuri video pentru platformă Windows, Zune și Xbox 360.

Expression Studio 2, ce include Expression Web, Expression Blend, Expression Design și Expression Media reprezintă un set de instrumente de design ce permit explorarea posibilităților creative la un alt nivel. Suita Expression Studio 2 este perfect adaptată scenariilor cum sunt designul de situri Web bazate pe standarde, crearea de experiențe utilizator bogate pe desktop (folosind tehnologia Windows Presentation Foundation), pe Web (folosind tehnologia Silverlight) sau managementul de conținut digital.

9. Portalul siguranței online www.sigur.info .

Portalul www.sigur.info vine să întregască noua strategie de comunicare a programului Safer Internet, abordând într-o manieră prietenoasă și ușor de utilizat atât de către copii, cât și de către părinți și profesori, tema siguranței pe Internet, din perspectiva măsurilor de prevenire a situațiilor neplăcute ce riscă să apară atunci când utilizăm Internetul. În același timp, informațiile regăsite pe site se concentrează pe cele mai importante probleme identificate în rândul copiilor din țara noastră care folosesc Internetul: cyberbullying-ul, discuțiile și apoi întâlnirile cu persoane cunoscute exclusiv pe Internet (*grooming*) sau furtul datelor personale, urmat de șantaj sau defăimare.

Prin intermediul site-ului copiii au la dispoziție un instrument unde aceste informații le sunt prezentate detaliat, unde pot primi sfaturi și au acces la resurse, care le permite să recunoască o situație periculoasă atunci când o întâlnesc în mediul online, și reprezintă în aceeași măsură un spațiu sigur de interacțiune și comunicare cu alți copii, profesori sau specialiști în domeniu. De asemenea, site-ul oferă acces către linia de consiliere, Helpline, și către cea de raportare a conținutului ilegal întâmpinat pe internet, Hotline.

Totodată, prin intermediul portalului www.sigur.info, acțiunile derulate în cadrul proiectului capătă transparență, mesajele ajung rapid la publicul-țintă, care este ușor segmentabil și acoperă o întindere teritorială foarte largă, fiind un mediu ușor accesibil de unde se obține feedback cuantificabil.

Vă invităm să învățați să navigați în siguranță cu www.sigur.info, www.sigur.info/helpline și <http://www.safernet.ro/>

Bibliografie :

Traian Anghel - *Instrumente și resurse WEB pentru profesori*