

## **1.4.E-Learning pe plan internațional**

### ***1.4.1. Cursuri și materiale Web***

Multe dintre resursele disponibile pe Web pot fi utilizate ca materiale de învățare sau predare, existând și un număr impresionant de cursuri online, tutoriale și alte materiale special proiectate a fi utilizate

Material preluat, doar cu scop didactic, din cursul  
Instruire Asistată de Calculator. Platforme educationale on-line, Ed. Universitas, Petrosani 2019.  
Autori: M. Dobritoiu, C. Corbu, A. Guta, Gh. Urdea, L. Bogdanffy

în educație. Aceste materiale sunt prezente în special pe site-urile unor organizații guvernamentale, instituții de învățământ și corporații comerciale. Astfel de site-uri ale căror materiale pot fi folosite cu succes de către profesori, elevi, studenți și părinți, pot fi împărțite în mai multe categorii: materiale din domenii diverse; cursuri de învățare a limbilor străine; dicționare online; cursuri și tutoriale din domeniul IT; alte resurse.

În continuare, pentru fiecare din categoriile enumerate mai sus, prezentăm câteva exemple de site-uri cu materiale ce au putut fi sau încă mai pot fi utilizate în educație.

## 1. Materiale din domenii diverse

### *World Lecture Hall*

Înființată în 1993, imensa sală de lectură virtuală administrată de Center for Instructional Technologies din cadrul University of Texas at Austin, *World Lecture Hall* oferă liste tematice de adrese ale siturilor Web din cadrul facultăților din toată lumea unde sunt publicate materiale și cursuri didactice în diferite limbi. Unele cursuri sunt distribuite numai pe Web, altele au fost create pentru studenții care frecventează cursurile de zi.



The World Lecture Hall (WLH) contains links to pages created by faculty worldwide who are using the Web to deliver class materials. For example, you will find course syllabi, assignments, lecture notes, exams, class calendars, multimedia textbooks, etc.

Here's a form to [add your materials](#). For additions to the WLH, see [What's New](#) 20 May 97). And thanks to those who have contributed to our [commendations](#) page.

A	<a href="#">Accounting</a>	<a href="#">Advertising</a>	<a href="#">African (American) Studies</a>
	<a href="#">Agriculture</a>	<a href="#">Agronomy</a>	<a href="#">Anatomy</a>
	<a href="#">Anthropology</a>	<a href="#">Architecture</a>	<a href="#">Art and Art History</a>
	<a href="#">Astronomy</a>	<a href="#">Atmospheric Sciences</a>	
B	<a href="#">Biochemistry</a>	<a href="#">Biology and Botany</a>	<a href="#">Biomedical Engineering</a>
	<a href="#">Biotechnology</a>	<a href="#">Building Science</a>	<a href="#">Business Administration</a>
C	<a href="#">Chemical Engineering</a>	<a href="#">Chemistry</a>	<a href="#">Civil Engineering</a>
	<a href="#">Classics</a>	<a href="#">Communication</a>	<a href="#">Communication Sciences and Disorders</a>
	<a href="#">Comparative Literature</a>	<a href="#">Computer Science</a>	<a href="#">Cultural Studies</a>



Fig. 4.1. – World Lecture Hall - portal către suporturile de curs din cadrul universităților din întreaga lume

### ***Encarta***

Adevărat univers de informații, oferind o enciclopedie, un dicționar, un dicționar-tezaur, un atlas geografic, o colecție de obiecte multimedia, teste grilă din mai multe domenii, *Encarta* a fost un site care a oferit numeroase informații utile, adaptate necesităților publicului larg. Închise de către Microsoft în anul 2009, site-urile *Encarta* au pus la dispoziție publicului larg articole de popularizare a unor teme din mai multe domenii, un atlas geografic general, diverse instrumente lingvistice pentru câteva limbi de circulație internațională, un buletin de știri, informații pentru cei care se pregăteau să opteze pentru o universitate sau doreau să urmeze un curs de pregătire profesională ori să obțină o diplomă în învățământul online [3].

După succesele Compton's Enciclopedia Multimedia (1989) și The New Grolier Multimedia Enciclopedia (1992), Microsoft a inițiat *Encarta*, sub codul intern "Gandalf", cu drepturi exclusive la Enciclopedia Funk & Wagnalls, încorporând-o în prima sa ediție în 1993. Funk & Wagnalls a continuat să publice ediții revizuite mai mulți ani, independent de *Encarta*, dar apoi, la sfârșitul anilor 1990, a încetat tipărirea ei.

Numele *Encarta* a fost creat pentru Microsoft de către o agenție de publicitate și lansat în 1993 ca produs de 395 \$, deși a scăzut în curând la 99 \$ și apoi, a fost adesea inclus în prețul unei achiziții noi de calculatoare.

La sfârșitul anilor 1990, Microsoft a adăugat conținut de la Encyclopedia lui Collier și Encyclopedia New Merit Scholar de la Macmillan la *Encarta*, după cumpărarea lor. Astfel, Microsoft *Encarta* finală poate fi considerată succesori al enciclopediilor Scholar Funk și Wagnalls, Collier și New Merit Scholar. Nici una

dintre aceste enciclopedii de succes nu a rămas prea mult timp în forma imprimată, după ce a fost fuzionată în Encarta.

Microsoft a introdus mai multe versiuni regionale ale Encarta traduse în alte limbi decât engleza.

În 2000, conținutul integral al *Encarta* a devenit disponibil pentru utilizatorii abonați la World Wide Web, cu un subset disponibil gratuit pentru oricine.

În iulie 2006, Websters Multimedia, o filială din Bellevue, Washington, Websters International Publishers din Londra, a preluat întreținerea Encarta de la Microsoft. Ultima versiune a fost Encarta Premium 2009, lansată în august 2008.

Microsoft a anunțat în aprilie 2009 că va înceta să vândă toate edițiile de produse software Encarta Premium, la nivel mondial, până în iunie 2009, menționând schimbările în modul în care oamenii caută informații și pe piața materialelor de referință tradiționale și enciclopedie. Actualizările pentru Encarta au fost oferite până în octombrie 2009. În plus, site-urile web MSN Encarta au fost întrerupte în jurul datei de 31 octombrie 2009, cu excepția Encarta Japan, care a fost întreruptă la data de 31 decembrie 2009.

Lovitura de la Encarta a fost atribuită în mare măsură concurenței din Wikipedia gratuită și generată de utilizatori, care, de la începuturile mici din 2001, a devenit mai mare decât Encarta, [21] datorită popularizării de către web servicii de căutare precum Google. [13] Până la anunțarea închiderii sale în aprilie 2009, Encarta a avut aproximativ 62.000 de articole, cel mai mult în spatele unei plăci de plasare, în timp ce Wikipedia engleză avea peste 2,8 milioane de articole în acces liber. Până la închiderea lui Encarta în decembrie 2009, Wikipedia engleză avea peste 3,1 milioane de articole. [22]

### ***Animal Planet***

Prin intermediul televiziunii și a Web-ului, *Animal Planet* este un site care, fără să ofere vreo diplomă, ajută în completarea cunoștințelor despre varietatea și complexitatea animalelor [37].



Fig. 4.2. – Animal Planet - site despre lumea animalelor

### *National Geographic*

Încă din anul 1888 de când a apărut, Societatea National Geographic are scopul de a ne îmbogăți cunoștințele în domeniul geografiei. Site-ul *National Geographic* oferă știri și informații cu tematică geografică, date despre expediții, călătorii și aventuri în natură, despre animalele care trăiesc în diverse zone geografice, istoria și cultura popoarelor dispărute și actuale, ghiduri turistice detaliate [39].

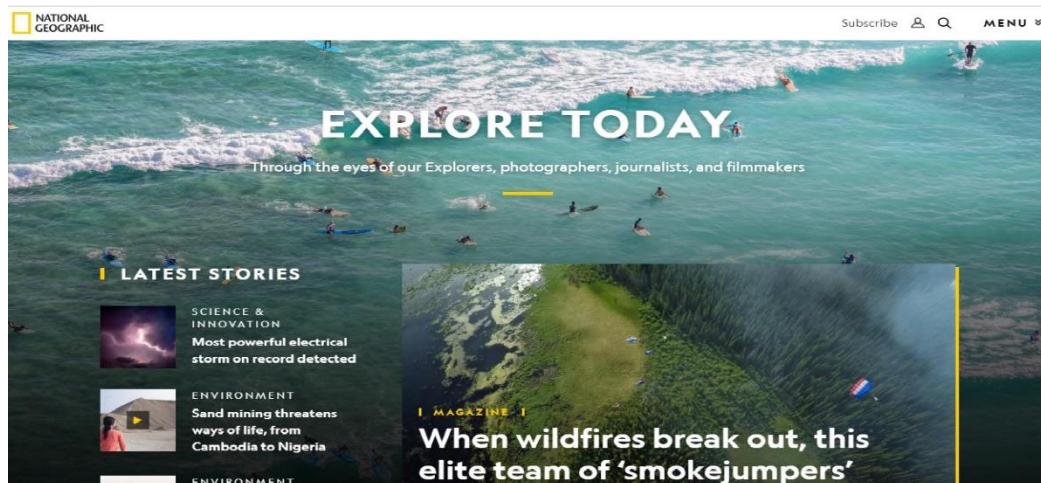


Fig. 4.3. –National Geographic - site cu știri și informații cu tematică geografică

Material preluat, doar cu scop didactic, din cursul  
 Instruire Asistata de Calculator. Platforme educationale on-line, Ed. Universitas, Petrosani 2019.  
 Autori: M. Dobritoiu, C. Corbu, A. Guta, Gh. Urdea, L. Bogdanffy

## Discovery School

Instrument util atât pentru profesori, cât și pentru elevi, studenți și părinți, site-ul *Discovery School* prezintă și testează cunoștințe din diverse domenii precum literatură, istorie, sănătate, tehnologie, știința vieții, psihologie, biologie, geografie, logică, matematică [38].

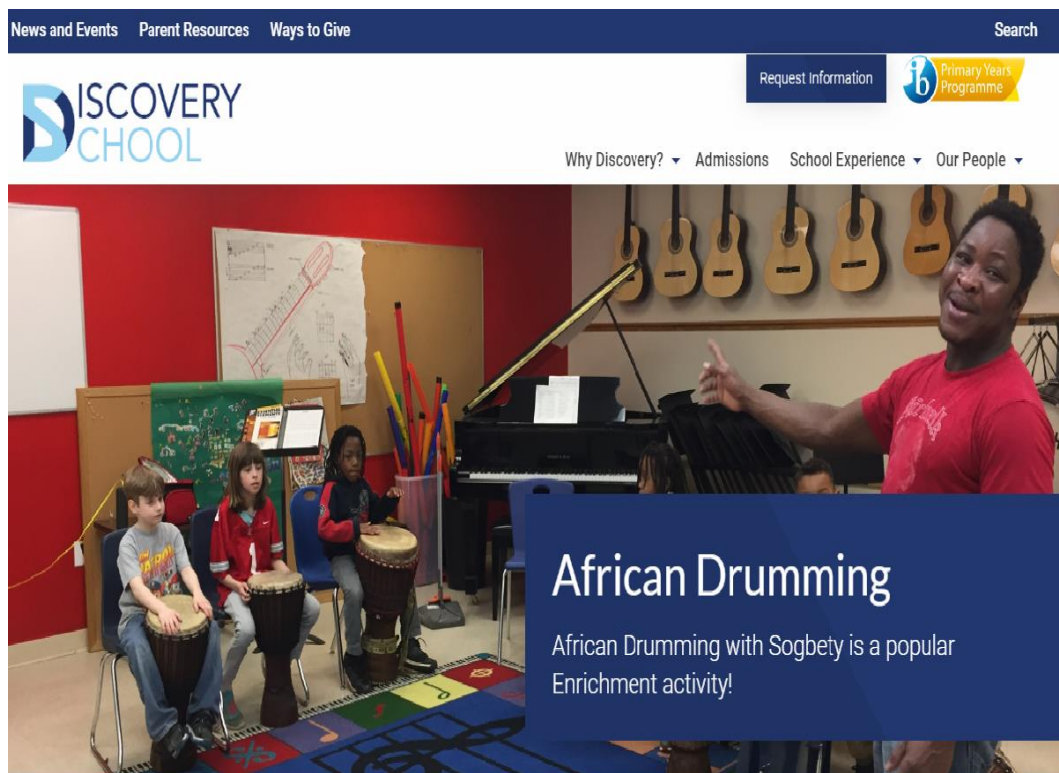


Fig. 4.4. – Discovery School - site cu prezentarea și testarea cunoștințelor din diverse domenii

## WIKIPEDIA

Accesibilă în peste 70 de limbi, inclusiv în limba română [40], începând cu 15 iulie 2003, *Wikipedia* este o enciclopedie gratuită online,

Material preluat, doar cu scop didactic, din cursul

Instruire Asistată de Calculator. Platforme educaționale on-line, Ed. Universitas, Petrosani 2019.

Autori: M. Dobritoiu, C. Corbu, A. Guta, Gh. Urdea, L. Bogdanffy



întreținută de voluntari și la a cărei dezvoltare poate contribui orice vizitator, orice pagină a ei fiind editabilă online prin intermediul navigatorului Web. În plus, dacă într-o pagină apare menționat un concept care are deja o intrare în enciclopedie, este creată în mod automat o hiperlegătură spre pagina corespunzătoare conceptului ([40], [3]).



Fig. 4.5. Wikipedia - enciclopedie gratuită online

Site-urile NASA (National Aeronautics and Space Administration) oferă date și materiale multimedia despre aeronautică, spațiul și zborurile cosmice pentru diferite niveluri de interes și înțelegere, de la copii, studenți, educatori, publicul larg, angajați din diverse domenii și până la cercetători din mediul academic [41].

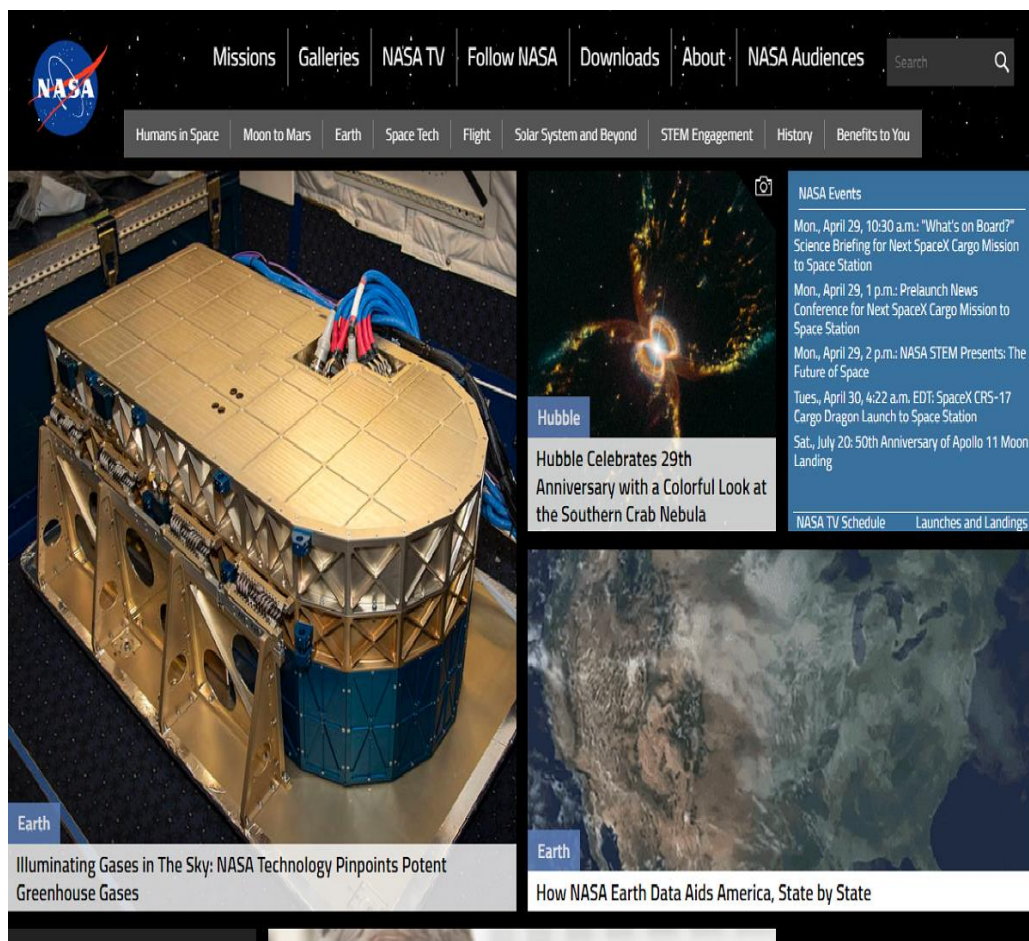


Fig. 4.6. Site-ul NASA - informații și date despre aeronautică și spațiul cosmic

## 2. Cursuri de învățare a limbilor străine

### ***BBC Languages***

Site-ul *BBC Languages* este un site de învățare a limbilor străine (franceză, spaniolă, italiană, germană, plus încă 42 de limbi) pentru începători. Cursurile sunt gratuite și învățarea unei limbi străine se face cu ajutorul unei limbi străine [42].

Material preluat, doar cu scop didactic, din cursul  
 Instruire Asistată de Calculator. Platforme educaționale on-line, Ed. Universitas, Petrosani 2019.  
 Autori: M. Dobritoiu, C. Corbu, A. Guta, Gh. Urdea, L. Bogdanffy



# LANGUAGES



**▼ Learn a language?**

Key questions about language learning

- **Why** learn a language?
- **Which** language to learn?
- **How** to learn a language?

**▼ Languages of the world**

**A Guide to ...**  
Facts, phrases and alphabets of the 20 languages most widely spoken in the world

**▼ Languages of the British Isles**

- **Learn English** as a foreign language
- **Improve your English** with Skillswise
- An **overview** of languages spoken across the British Isles

**▼ Choose a language**

Courses and phrases, audio and video, vocabulary, pronunciation, grammar, activities and tests

French German Spanish Italian Greek Portuguese Chinese ... and 33 more

**▼ Online video**

- **Interactive video dramas for beginners**  
**Mi Vida Loca**  
Real Spanish, real drama. BAFTA 2009: Interactive Innovation
- **Video tutorials for beginners**  
**Talk French, Spanish, Italian, German, Greek, Portuguese and Real Chinese**  
Short videos plus phrases and activities
- **Beyond beginners**  
**Ma France**  
Interactive course with French short documentaries

Fig. 4.7. Site-ul BBC Languages - site pentru învățarea limbilor străine  
*ToutApprendre*

Site-ul ToutApprendre oferă alături de diverse cursuri interactive de învățare a mai multor limbi străine și numeroase instrumente de învățare online din domeniile: birotică, gestiune, calitate, management, muzică, multimedia, sprijin școlar [43].



**toutapprendre.com**  
APPRENDRE EN LIGNE

CE | BIBLIOTHÈQUES | ENTREPRISES

**17 CATALOGUES**  
+ 1 500 cours + 18 000 heures

ARTS & MUSIQUE BIEN-ÊTRE & SANTÉ BUREAUTIQUE CLASSIQUE & JAZZ CODE & PERMIS DOCUMENTAIRES DROIT EXPLORATEUR DES M... GAMING JEUNESSE

Fig. 4.8. Site-ul ToutApprendre - cursuri pentru învățarea mai multor limbi și instrumente de învățare online în diverse domenii

Material preluat, doar cu scop didactic, din cursul  
Instruire Asistată de Calculator. Platforme educaționale on-line, Ed. Universitas, Petrosani 2019.  
Autori: M. Dobritoiu, C. Corbu, A. Guta, Gh. Urdea, L. Bogdanffy

NLL (Net Learn Languages) este o companie specializată din Anglia care oferă suport pentru învățarea și predarea limbilor străine (engleză, spaniolă și franceză) în cadrul unor lecții private sau a unor grupuri cu un nivel apropiat de cunoștințe, determinat cu ajutorul unui test online inițial [44].



Fig. 4.9. Site-ul NLL –suport pentru învățarea și predarea limbilor străine

### 3. Dicționare online

**YourDictionary** (<https://www.yourdictionary.com/>) este un site deosebit de util deoarece, în afara dicționarului englez Quick Dictionary-Thesaurus look-up și a celui lingvistic Translation Dictionary YourDictionary, este disponibilă o listă cu numeroase legături către dicționare, glosare, cursuri de limbi străine [46].

Material preluat, doar cu scop didactic, din cursul  
Instruire Asistată de Calculator. Platforme educationale on-line, Ed. Universitas, Petrosani 2019.  
Autori: M. Dobritoiu, C. Corbu, A. Guta, Gh. Urdea, L. Bogdanffy

Dicționarul poliglot *Eurodicautom* (<http://keywen.com/en/EURODICAUTOM>) conține termeni din 12 limbi europene și numeroase domenii de activitate. Termenii sunt disponibili online pentru traducere (un termen poate fi tradus în toate cele 12 limbi, la cerere), sunt autorizați și vizați de specialiști terminologi, pentru fiecare sens al termenului, definițiile fiind date în limba dorită [47].

*Dicționarele Cambridge* (<https://dictionary.cambridge.org/>) de limba engleză sunt prezentate pe un site care conține un top al celor mai utilizate cuvinte din engleză, împreună cu definițiile și familiile lor de cuvinte, dar conține și exerciții gramaticale, cuvinte încrucișate ș.a. [45].

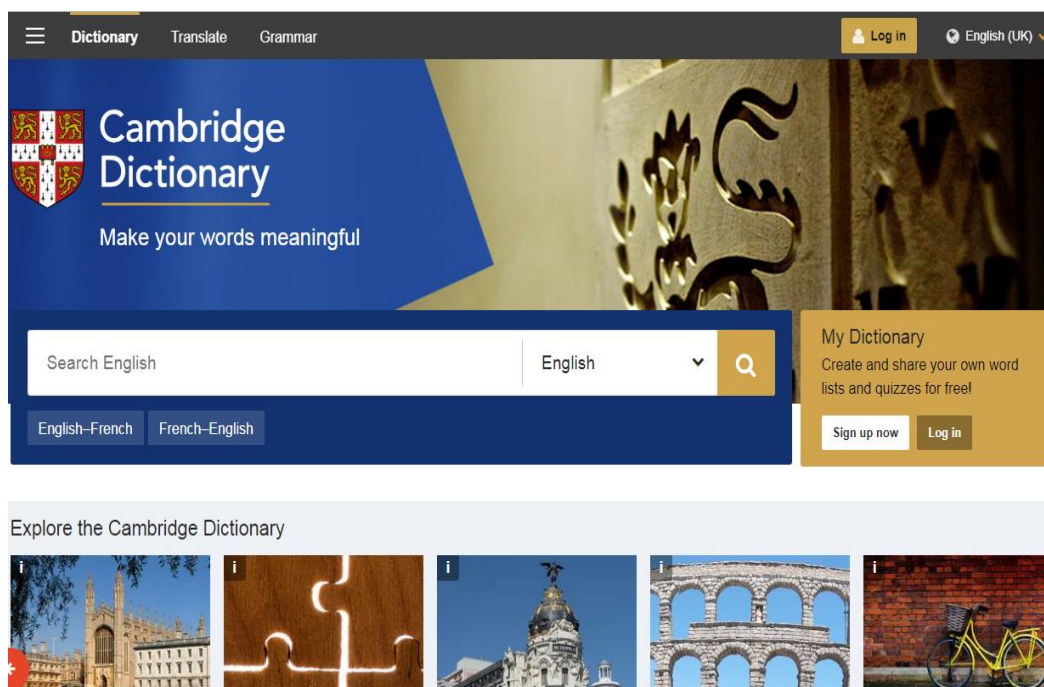


Fig. 4.10. Dicționarul online Cambridge

<http://www.dictionare.com/> și

<http://www.engleza-online.ro/dictionar-roman-englez.php>

Sunt site-uri care traduc online cuvinte din limba engleză în limba română și invers.

Material preluat, doar cu scop didactic, din cursul  
Instruire Asistată de Calculator. Platforme educaționale on-line, Ed. Universitas, Petrosani 2019.  
Autori: M. Dobritoiu, C. Corbu, A. Guta, Gh. Urdea, L. Bogdanffy

<http://dexonline.ro/>

Este un site în limba română care conține un dicționar explicativ, online, cu definiții, sensuri, unelte de exprimare, abrevieri ș.a. pentru numeroase cuvinte.

Inițial, DEX online și-a propus să ofere o copie pe Internet a DEX. Acest proiect a fost finalizat în 2004. Ulterior, a încorporat în întregime și patru dicționare de la Editura Litera (de sinonime, de antonime, ortografic și Noul Dicționar Explicativ), precum și MDN (Marele Dicționar de Neologisme, Editura Saeculum). Într-o măsură mai mică, s-au folosit și definiții din multe alte surse pentru a îmbogăți baza de date și a o face mai utilă.

<http://www.webdex.ro/>

Este un site creat și întreținut de un colectiv de voluntari, în care majoritatea definițiilor incluse în acest dicționar explicativ român online sunt preluate din baza de definiții a DEX online. Sunt prezentate dicționare de sinonime, antonime, neologisme, arhaisme și neologisme, un dicționar ortografic al limbii române, un dicționar etimologic român și un mic dicționar academic.

#### 4. Cursuri și tutoriale din domeniul IT

##### ***W3Schools***

Înființat în anul 1998 de către compania Refsnes Data și ajuns la ora actuală la peste 1 milion de vizitatori într-o zi, Portalul *W3Schools* oferă materiale și exemple pentru învățarea mai multor limbaje cu ajutorul cărora se pot realiza site-uri Web (HTML, CSS, XML, JAVASCRIPT, ASP, PHP, SQL, ADO ș.a.) și evaluarea cunoștințelor acumulate, precum și posibilități de obținere a unor diplome și certificări în domeniu [48].

## HTML and CSS

Learn HTML

Learn CSS

Learn W3.CSS

Learn Colors

Learn Bootstrap

Learn Icons

Learn Graphics

Learn How To

## JavaScript

Learn JavaScript

Learn jQuery

Learn AngularJS

Learn JSON

Learn AJAX

Learn W3.JS

## Server Side

Learn SQL

# HTML

The language for building web pages

LEARN HTML

HTML REFERENCE

## HTML Example:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>HTML Tutorial</title>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Try it Yourself »

Fig. 4.11. Portalul W3Schools

***TeachMeIT***

Este un site pe care sunt oferite cursuri online, în limba engleză și olandeză, cu plată, pentru învățarea a numeroase limbaje (Access, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, C, C++, Dreamweaver, Excel, Flash, FrontPage, HTML, Java, Oracle etc.), oferind și variante demo pentru acestea, teste pentru verificarea cunoștințelor acumulate, dar și suport tehnic, dacă este cazul [49].



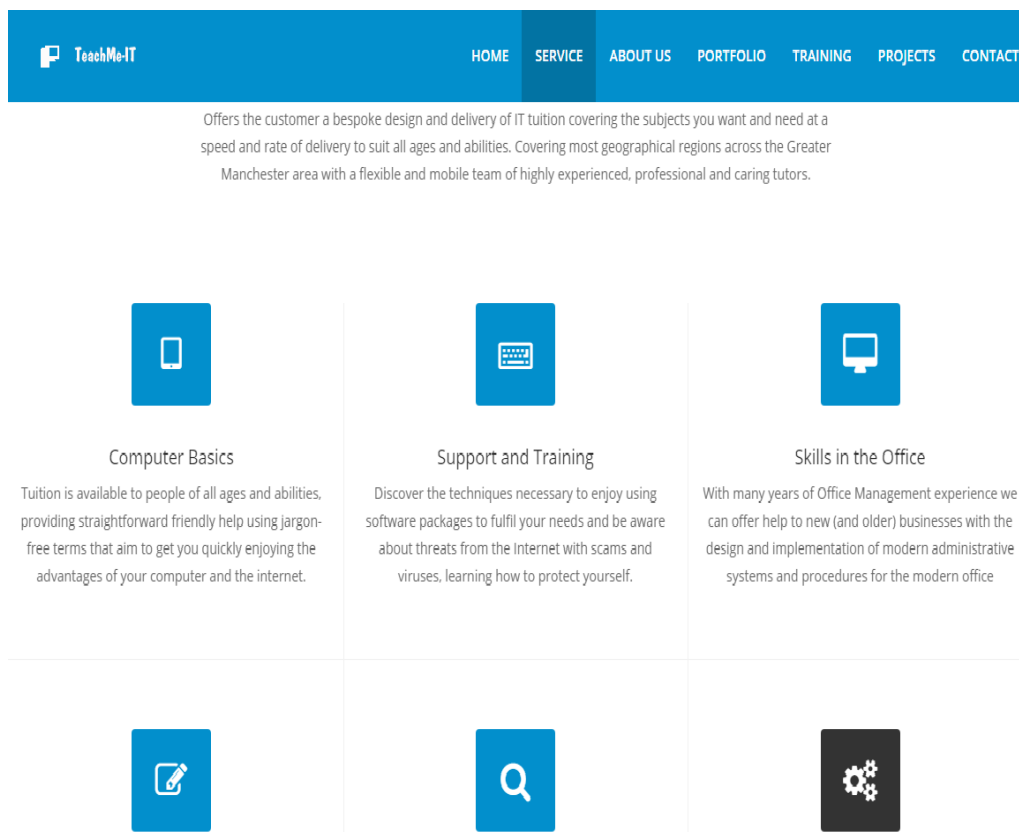


Fig. 4.12. –Site-ul TeachMe-IT

### ***Skills Train***

Cu peste 50 de ani de experiență și peste 5 milioane de persoane instruite, *Skills Train* pune la dispoziția publicului cursuri din domeniul IT (inginerie PC, Web design, inginerie de rețea, e-comerț, management de proiect etc.), dar și certificări pentru recunoașterea calificării în diferite programe cu nume prestigioase, cum ar fi: Cisco™, Microsoft, Sage, CompTia, CIW și International Association of Bookkeepers [50].

### ***Microsoft Developers Network - MSDN***

*MSDN* este o rețea întreținută de Microsoft având mai multe scopuri: promovarea noilor tehnologii proprii, dar și a celor dezvoltate de alte companii, oferirea unei bogate documentații pentru produsele Microsoft (alcătuită din

Material preluat, doar cu scop didactic, din cursul  
 Instruire Asistată de Calculator. Platforme educationale on-line, Ed. Universitas, Petrosani 2019.  
 Autori: M. Dobritoiu, C. Corbu, A. Guta, Gh. Urdea, L. Bogdanffy

articole, editoriale, tutoriale și suport detaliat necesar unui dezvoltator de software) și dezvoltarea comunicării dintre programatori. Site-ul conține și o bibliotecă disponibilă gratuit pe Internet care poate fi achiziționată contra cost de cei care doresc să o instaleze pe calculatorul local [51].

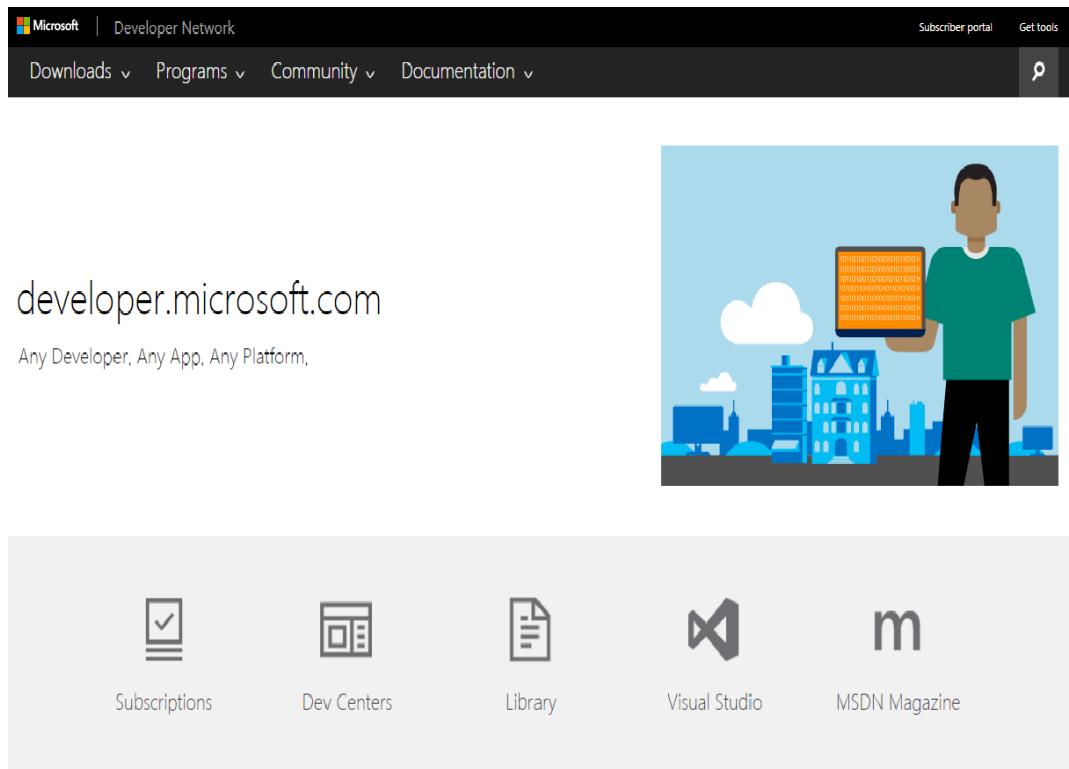


Fig. 4.13. - Site-ul MSDN