

des. Vali
Se conferă pe art. 1

DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE ȘI ÎNVĂȚARE
PE TOT PARCURSUL VIEȚII



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

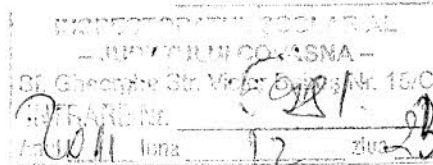


Se aprobă,
Ministru
Daniel Petru Funeriu

Avizat,
Secretar general adjunct,
Monica Cristina Anisie

nr. 145/24.10.2011

Se aprobă,
Secretar de stat,
Iulia Adriana Oana Badea



Către

Cabinetul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Domnului Ministru Daniel Petru FUNERIU

Parteneriatul Ministerului Educației Cercetării Tineretului și Sportului cu firma ORACLE România se înscrie în planul de acțiune pentru atingerea obiectivelor politicii MECTS – MCTI „Societatea bazată pe cunoaștere”, prin dezvoltarea de competențe privind utilizarea TIC și de utilizare a instrumentelor specifice gestiunii bazelor de date în mediul de afaceri concurențial și orientat către cerințele consumatorului. Proiectul vine astfel în întâmpinarea prevederilor noii legi a educației naționale privind dezvoltarea competențelor digitale, atât pentru profesori cât, mai ales, pentru elevi.

Parteneriatul se derulează începând din anul 2006, termenii acestuia fiind stabiliți anual prin memorandumuri de înțelegere. Direcțiile principale de dezvoltare ale parteneriatului sunt următoarele:

- “Oracle Academy – introducere în informatică” – constă în instruirea profesorilor pentru predarea la clasă a modului de baze de date Oracle, inclus în curriculum la clasa a XII –a. Modulul cuprinde două cursuri de formare “Data base design și programare în SQL” și “Programarea bazelor de date folosind PL/SQL”. Până în prezent au fost instruiți în jur de 1000 de profesori și, în consecință, peste 10000 de elevi au beneficiat de avantajele utilizării tehnologiei

- de proiectare și gestiune a bazelor de date pusă gratuit la dispoziția acestora de către Oracle Inc.
- Proiectul ThinkQuest (inițial Think.com), în cadrul căruia fundația Oracle Education Foundation a pus la dispoziția școlilor din România posibilitatea utilizării unui mediu integrat bazat pe tehnologiile web avansate, pentru dezvoltarea de proiecte colaborative, oferind totodată și instruirea pentru folosirea sistemului. OEF oferă gratuit formare pentru 100 de profesori în cadrul programului Project Learning Institute ce are ca obiectiv dezvoltarea competențelor TIC în elaborarea proiectelor educative.
 - Competiții naționale și internaționale. Elevii au posibilitatea de a participa la competițiile internaționale organizate de Oracle Inc. și OEF, în echipe coordonate de profesori. Aceste competiții sunt:
 - o "Data modelling" – proiectarea bazelor de date. Menționăm că, în 2006, echipele din România care au participat la această competiție au obținut toate premiile puse în joc, iar începând din 2007 au obținut anual primele trei locuri.
 - o competițiile organizate de OEF în cadrul proiectului ThinkQuest.

Supunem analizei și aprobării dumneavoastră continuarea acestui parteneriat în anul școlar 2011 – 2012 și, totodată, începerea demersurilor vizând semnarea memorandumurilor de înțelegere, informarea în teritoriu referitor la obiectivele proiectului și publicarea pe site-ul MECTS a anunțurilor referitoare la acțiunile ce se vor derula în perioada următoare.

Director General,
Liliana Preoteasa



Inspector general,
Sorin Trocaru





Instrucțiuni privind înscrierea la activitățile M.E.C.T.S. derulate în colaborare cu Oracle România, în conformitate cu nota nr. 145/24.10.2012

Cursurile „Oracle Academy– introducere în informatică”

Modulele “Data base design și programare în SQL” și “Programarea bazelor de date folosind PL/SQL”

Înscrierea este deschisă până la data de 25 ianuarie 2012. Înscrierea va fi făcută cu sprijinul inspectorului de informatica, prin completarea datelor în fișierul

Tabel inscrieri profesori la cursul de SQL.xls, atasat

Se va face mențiunea dacă este înscriere pentru SQL sau PL/SQL.

Fișierul completat pentru fiecare județ va fi transmis pe adresa de mail camelia.ganea@oracle.com

- **Competitia Internationala ThinkQuest** <http://www.thinkquest.org/competition/>

- **„Project Learning Institute” oferit de Oracle Education Foundation**

Cursul "Project Learning Institute" reprezintă o abordare dinamică a predării –învățării- evaluării folosind instrumentele TIC. Modalitatea de instruire se bazează pe elaborarea de proiecte care vizează cercetarea și propunerea unor soluții pentru problemele identificate în lumea reală.

"Project Learning Institute" promovează, totodată, un mediu informatic integrat, motivant pentru procesul de învățare prin care elevii își pot dezvolta competențele TIC ale secolului 21.

La acest curs se pot înscrie numai profesorii care au urmat cursul de o zi pe platforma ThinkQuest cu cel puțin 6 luni în urma.

Calendarul cursului este următorul:

- instruire virtuala (prin internet, folosind platforma ThinkQuest) număr de locuri disponibile: 150;

- instruire în clasă ce se va desfășura la Cluj-Napoca. La această etapă vor participa 100 de profesori selectați în baza punctajului obținut în urma finalizării instruirii virtuale;

- Derularea, de către profesori, timp de 3 luni, a unui proiect realizat împreună cu elevii la clasă.

Pașii de înregistrare pentru acest curs sunt următorii :

1. Se accesează platform ThinkQuest Projects la adresa <http://www.thinkquest.org/en> ;
2. Se realizează înregistrarea cu user-ul și parola folosite pentru accesul pe site;
3. Se accesează Help-ul;
4. Se accesează „Professional Development Page”;
5. Se accesează "register for a class";
6. Se va selecta din listă "Project Learning Institute – Cluj Romania 2010". Se vor completa câmpurile cu datele personale ale celui care se înregistrează. Se va selecta „România” în câmpul „School Country”;
7. Confirmarea înregistrării va fi primită prin e-mail.



- Workshop – Dezvoltare Proiecte ThinkQuest (National Celebration)

Regulamentul

Evenimentul național TQ 2012 se desfășoară în conformitate cu nota nr. 145/24.10.2011 aprobată de ministrul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, referitor la continuarea în anul școlar 2011 - 2012 a parteneriatului cu Oracle Education Foundation.

I. *Obiectivele evenimentului* Obiectivele acestui eveniment, vizează dezvoltarea următoarelor competențe:

Competențe digitale prin folosirea instrumentelor specifice mediului ThinkQuest.com, proiectarea, realizarea și finalizarea unui proiect abordând lucrul în echipă:

- stimularea creativității;
- utilizarea TIC în realizarea conținuturilor;

Competențe vizând comunicarea:

- folosirea instrumentelor TIC pentru schimb de cunoștințe și experiență;
- integrarea mijloacelor IT în activități interdisciplinare cu rol formativ și educativ,
- conectarea elevilor la problemele din lumea reală,
- formarea de atitudini prin implicare personală și căutare de soluții.

II. *Detaliile evenimentului*

Eveniment național ThinkQuest 2012 solicită elevilor să rezolve o problemă din lumea reală.

Participanții la eveniment vor defini problema propusă, vor construi un proiect ThinkQuest prin care prezintă/rezolvă problema și vor dezvolta procesul pe care l-au urmat pentru a ajunge la soluție.

1. Evenimentul constă în realizarea unui proiect IT, folosind mediul ThinkQuest, pus la dispoziție de Oracle Education Foundation.

2. Proiectele vor fi redactate în limba română

3. Categoriile de vârstă:

- 6-10 ani, clasele I-IV (primar)
- 11-14 ani, clasele V-VIII (gimnazial)
- 15-19 ani, clasele IX-XII (liceal)

4. Categoriile de proiect desemnate pentru competiție:



- A) Sport și timp liber (sporturi colective, sporturi individuale, sporturi extreme, medicina sportivă)
- B) Carti și literatură (autori, carti, recenzii)
- C) Calculator și internet (hardware, software, sisteme de operare, programare, internet, istoria calculatoarelor, inteligența artificială, virusi)
- D) Geografie și călătorie
- E) Sănătate și siguranță (anatomia umană, droguri și alcool, fitness, medicina, sănătatea minții și psihologie, nutriție)
- F) Artă și divertisment (arhitectura, istoria artei, artiști, artă pe calculator, dans, modă, design interior, film și animație, muzică, pictură, desen, sculptură, fotografie, teatru)

Fiecare proiect se va încadra într-una dintre categoriile de proiect de mai sus.

Pentru exemple puteți accesa link-ul:

http://www.thinkquest.org/competition/entry_examples.html#8.

5. La eveniment pot participa numai profesorii și elevii din școlile înscrise în programul ThinkQuest.com.

6. Fiecare proiect înscris în eveniment va fi realizat de o echipă formată din
- 1 profesor coordonator și 2 - 6 elevi.

7. Înregistrarea proiectelor și a echipelor la evenimentul național ThinkQuest va avea loc în perioada 2 decembrie 2011 – 20 ianuarie 2012, prin e-mail, la adresa tqromania2012@gmail.com. Înregistrarea se va realiza prin completarea unui formular în format excel cu următorul cap de tabel:

Nume - cadru didactic	Specialitate - cadru didactic	Scoala - cadru didactic	Oras - cadru didactic	Judet - cadru didactic	E-mail - cadru didactic	Telefon - cadru didactic	Categoria de varsta	Categoria din care face parte proiectul (Ex: Geografie și călătorie)	Titlu proiect (titlul proiectului ales de dvs)	Numar elevi
-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------	---	---	----------------

8. Proiectele vor fi finalizate până la data de 29 februarie 2012.