

## **“Sprijinirea sistemului educational special prin portal educational dedicat”**

### **- prezentare proiect -**

În cadrul Cererii de propuneri de proiecte strategice P.O.S.C.C.E., lansată în data de 20 august 2008, Unitatea de Management a Proiectelor cu Finanțare Externă (U.M.P.F.E.) a depus proiectul strategic: “*Sprijinirea sistemului educational special prin portal educational dedicat*”.

**Obiectivul general al proiectului** l-a constituit dezvoltarea și stimularea sistemului educațional special pentru a facilita copiilor cu cerințe educative speciale (celor cu deficiențe mentale în particular) o înțelegere mai bună a mediului și a societății în care se dezvoltă, cât și pentru a asigura integrarea acestora și participarea activă și responsabilă la viața socială.

#### **În cadrul proiectului s-a urmărit:**

- dezvoltarea și implementarea de lecții educaționale destinate elevilor cu cerințe educaționale speciale, ținând cont de cerințele programei speciale, de particularitățile acestui grup de copii și aliniate la standardele internaționale de curriculum și calitate și la principiile unei educații incluzive;
- deprinderea unor abilități de bază în ceea ce privește utilizarea mijloacelor TIC și a resurselor și facilităților oferite de Internet de către elevii cu cerințe educaționale speciale
- dezvoltarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea TIC ca resursă de predare și integrarea acestora în educație;
- creșterea capacității la nivel central și local de administrare a soluțiilor software dedicate îmbunătățirii proceselor educaționale la nivel de instituție de învățământ.

**Beneficiile** dezvoltării și implementării unui sistem de eLearning pentru elevii cu cerințe educaționale speciale – în particular pentru cei cu deficiențe mentale, sunt numeroase, un astfel de sistem:

- permițând cadrelor didactice sa modeleze curriculumul în jurul nevoilor personale ale elevilor cu CES;
- permițând elevilor cu CES sa învete la timpul lor, în ritmul lor si în mediul lor;
- oferind elevilor cu CES accesul la materiale educaționale dezvoltate în conformitate cu cerințele educaționale specifice.

În același timp, utilizarea computerului în procesul de predare-învățare la clasele cu copii cu nevoi speciale duce la:

- o concentrare sporită din partea elevilor cu CES și deprinderea unor abilități de învățare de bază;
- o facilitare a trecerii de la un subiect la altul, în cadrul lecției;
- furnizarea unui feedback prompt elevului și încurajarea acestuia după fiecare etapă parcursă/ fiecare pas realizat;
- facilitarea accesului la informații inclusiv pentru elevii cu dislexie, ținând cont de posibilitățile variate de reprezentare multi-media ale aplicației implementate (imagini, sunete etc);
- creșterea gradului de autodeterminare al elevului, al independenței acestuia și nu în ultimul rând al capacității de integrare, prin declanșarea de schimbări pozitive la nivel de relații inter- și intra-personale, al abilităților senzoriale etc.

Tehnologiile evolueaza punând la dispoziție utilizatorilor o functionalitate crescândă, în timp ce aplicațiile software devin din ce în ce mai inteligente si receptive pentru cel care le utilizeaza. Luate împreuna, aceste caracteristici pun la dispozitie noi oportunitati pentru elevii cu CES de a-si personaliza accesul la resursele de învățare digitala în scoala si în afara ei.

**Printre activitățile principale ale proiectului s-au numărat:**

### **1. Dotarea cu echipamente**

#### **a. Dotarea cu echipamente a Centrului de Date al M.E.C.T.S**

<b>Echipamente Centru de date MECTS</b>	<b>Cantitate</b>
Servere de aplicatie	2
Servere Baza de Date	2
Servere de backup	1
Storage Area Network (SAN)	1
Rack (inclusiv infrastructura necesara)	1

Dotarea cu echipamente a inclus echipamentele de retea și dispozitivele necesare pentru conectare (UPS, router, cablare etc), precum și aplicațiile software de bază aferente (sistem de operare, baza de date, software de aplicatie, antivirus).

**b. Dotarea cu laboratoare TIC a 140 de unitati de învățământ speciale**

<b>Echipament</b>
Statii de lucru
Notebook
Proiector si ecran de proiectie
Imprimanta multifunctionala

Dotarea cu echipamente va include echipamentele de retea și dispozitivele necesare pentru conectare (UPS, router, cablare etc), echipamente de conectare la Internet (WAN: Wireless Router/Firewall) precum și aplicațiile software de bază aferente (sistem de operare, aplicatii tip office, antivirus).

**2. Conectarea la infrastructura broadband a celor 140 de școli speciale incluse în proiect**

În cadrul proiectului, s-a asigurat legătura broadband pentru 140 de școli speciale, potrivit cerințelor minime menționate în Ghidul Solicitantului.

**3. Formarea beneficiarilor**