

STANDARDE SPECIFICE ID

ELEMENTE SPECIFICE ACTIVITATILOR EDUCATIONALE SI ADMINISTRATIVE ID IMPLEMENTATE PE PLATFORME e-LEARNING

Prof.dr.ing. Aurel VLAICU
ARACIS - Comisia ID+IFR



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



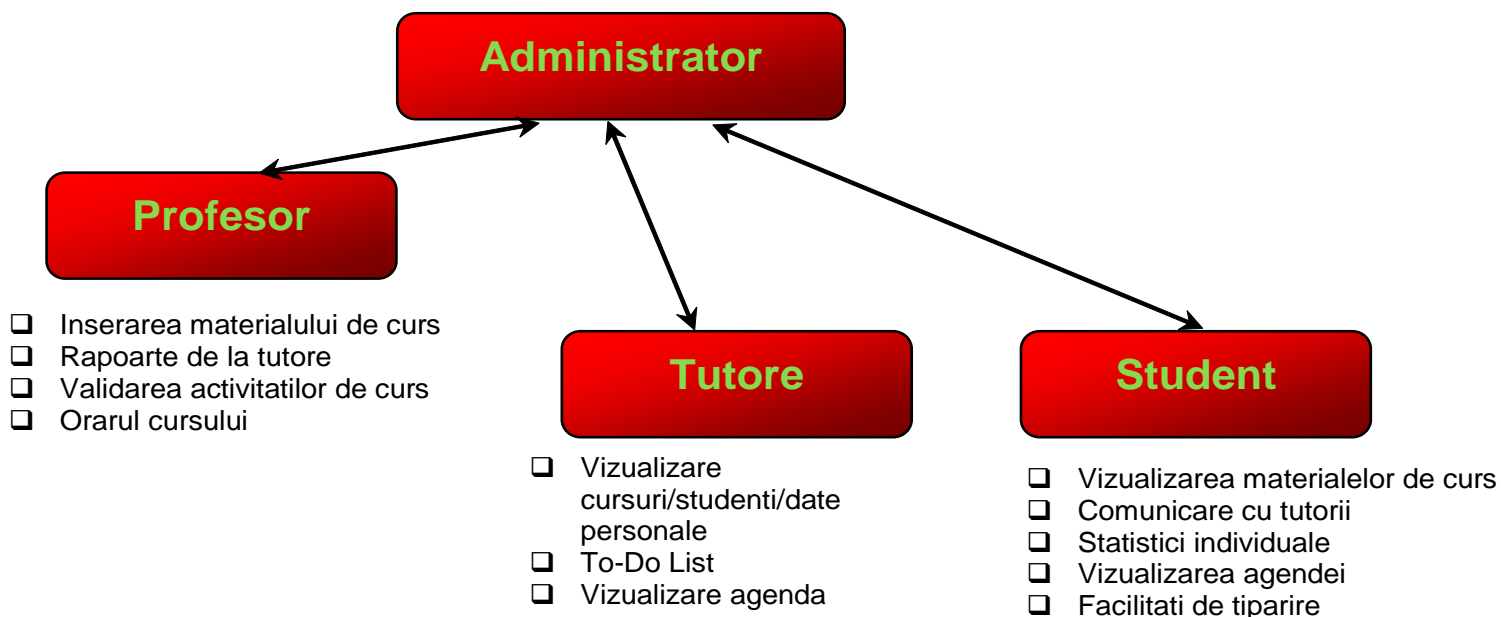
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



POSDRU/2/1.2/S/1 – activitatea nr. IV.3.
Workshop 5 – Formarea de evaluatori externi ID

Administrarea unui sistem de educație la distanță

- Management
- Rapoarte
- Supravegherea profesorului si tutorilor



Platforme electronice de educație la distanță – *First Class*

First Class

Sistemul SoftArc FirstClass este un mediu potrivit pentru organizarea discuțiilor și conferințelor, a schimbului intens de mesaje și a managementului fluxului de mesaje. Sistemul utilizează unelte de comunicare universală care permit utilizatorilor să participe la discuții la mare distanță și conferințe cât timp utilizează aceleași resurse de informații. Toate informațiile sunt gestionate de un sistem de Client Server, acestea fiind stocate într-o bază de date multiplă. Tot la capitolul stabilirii comunicației, această platformă asigură schimbul de informații on-line de tip chat și videoconferință.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Name	Size	Subject
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Joan Mohammed	2K	Your flight this afternoon
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	+1-303-555-8341	3K	Called, No message.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	To Ivor C. Cheschenko	50K	Sales Forecast
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	To Katherine A. Lavine	252K	Fwd: Voice Message, A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	To +1-703-841-9999	252K	Voice Message, A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	To 2812578888	900K	FAX: 2812578888
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mario Hardy	5K	Budget Meeting Mintue
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Calendar	1K	Conflict: scheduled?



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



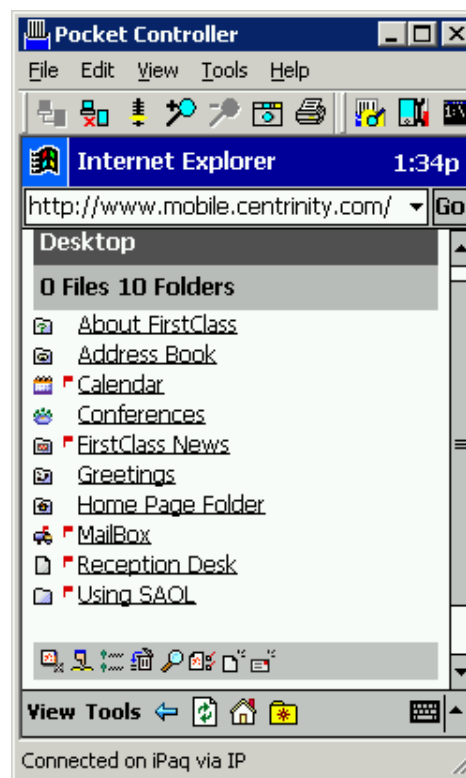
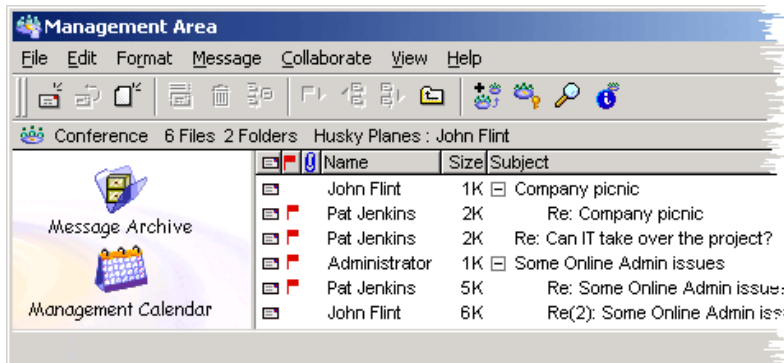
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OPOSDRU



POSDRU/2/1.2/S/1 – activitatea nr. IV.3.
Workshop 5 – Formarea de evaluatori externi ID

Platforme electronice de educație la distanță – *First Class*

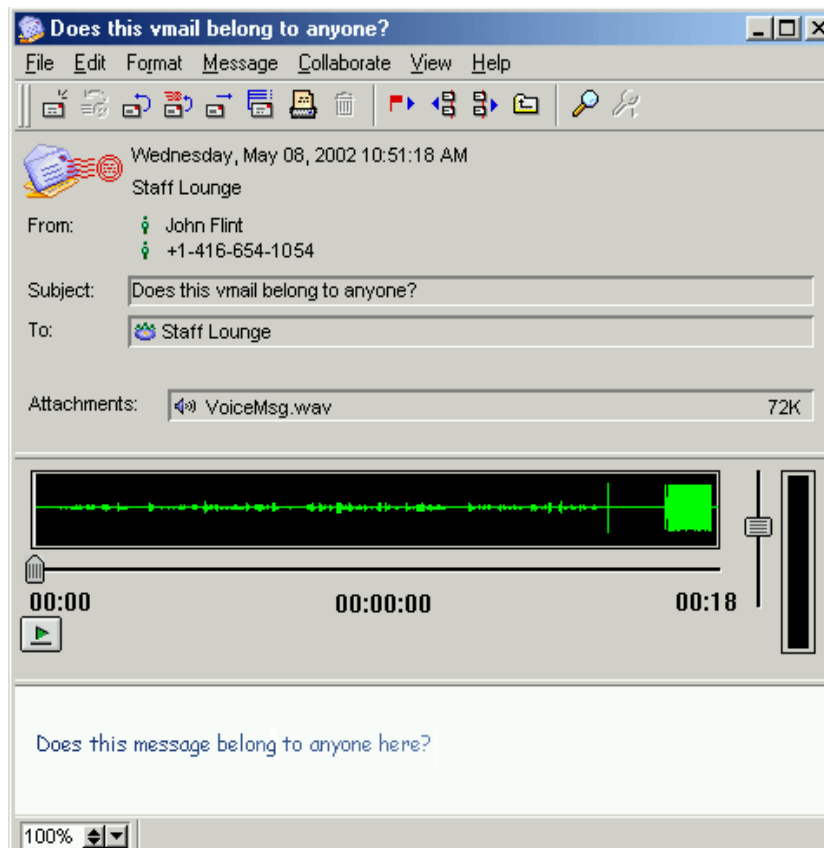
Integrarea unui modul de videoconferință a avut în vedere reducerea traficului prin mesaje e-mail. Acest modul poate fi folosit în comunicația staff-grup de discuții sau poate fi folosit și la nivel personalizat, cu rol de videotelefon. Aceste două aplicații pot rula simultan, fără să interfere sau să se afecteze reciproc. Conferința se poate purta simultan pe mai multe nivele de discuții, existând posibilitatea schimbării poziției unui grup de discuții de la un nivel la altul.



POSDRU/2/1.2/S/1 – activitatea nr. IV.3.
Workshop 5 – Formarea de evaluatori externi ID

Platforme electronice de educație la distanță – *First Class*

Conversația poate fi stocată, arhivată și accesată de clientul căruia i-a fost adresată, la orice moment de timp. Pe ecran sunt returnați majoritatea parametrilor de corespondență precum și butoanele de control ale aplicației. Platforma oferă servicii de comunicații și pentru persoanele cu handicapuri fizice care nu pot folosi comenzile de la tastatură sau mouse. Interfața Web oferă suport cerințelor persoanelor handicapate prin folosirea comenzilor vocale, fiind implementată o interfață mobilă care să accepte comenzi touch screen sau via telefon mobil, utilizând avantajele aplicației Command Line User Interface.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OPOSDRU

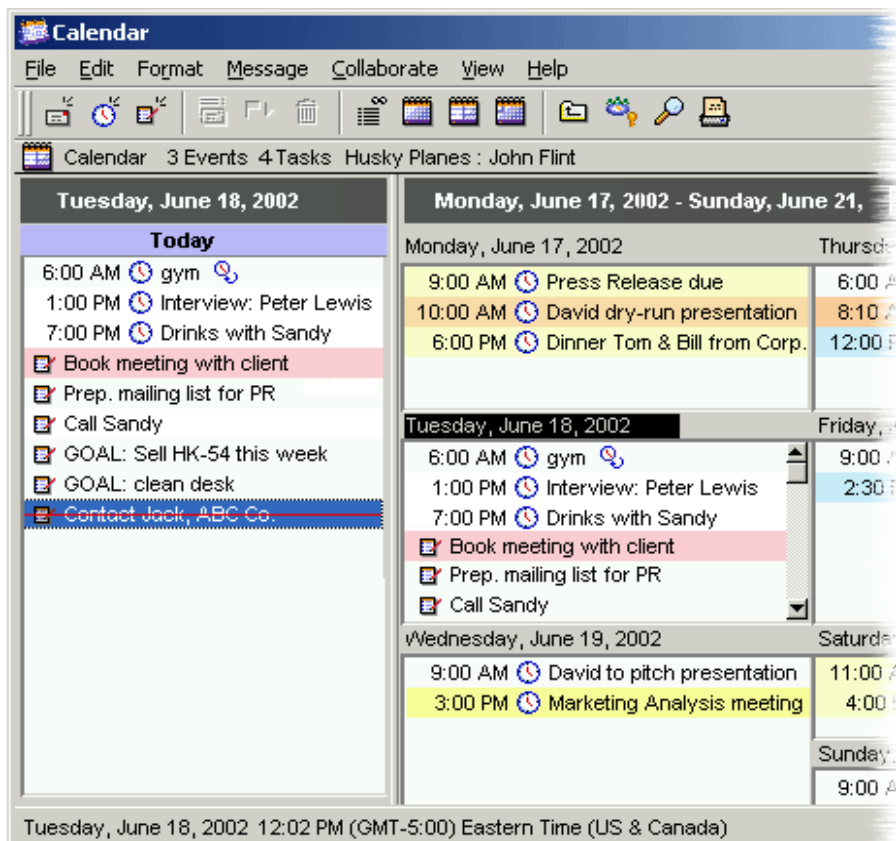


Platforme electronice de educație la distanță – *First Class*

Calendarul activităților este o aplicație care acceptă personalizare, managementul informației fiind una din prioritățile aplicației. Utilizarea calendarului de grup se poate face simultan cu accesarea modului de videoconferință.

Programarea unei discuții (chat sau videoconferință) care comportă parteneri situați în locații geografice foarte diferite ca fus orar este semnalată în pagina activă a calendarului de grup prin parametrii temporali specifici fiecărui participant.

Parametrii standard afișați pe pagina activă a calendarului electronic personal pot fi expandați.

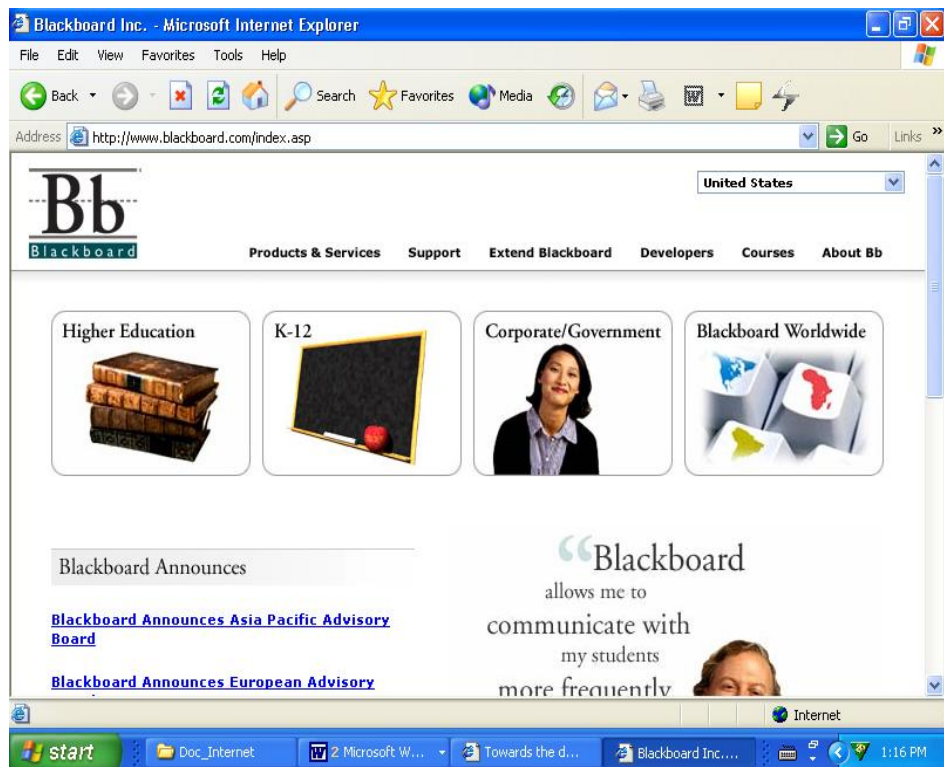


Platforme electronice de educație la distanță – *Blackboard*

Ca o particularitate specifică acestei platforme, anunțurile importante și de interes general sunt disponibile oricărui vizitator al acestui mediu electronic integrat, chiar dacă nu este încă înregistrat ca și client.

Căutarea și selecția materialelor pentru pregătirea cursanților este asemănătoare celei folosite în biblioteci, librării sau altor puncte de desfacere a cursurilor și/sau a produselor multimedia.

Această platformă poate fi restructurată și adaptată unor anumite nevoi de grup, livrarea și instalarea acesteia făcându-se după cerințele furnizorului de servicii educaționale



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



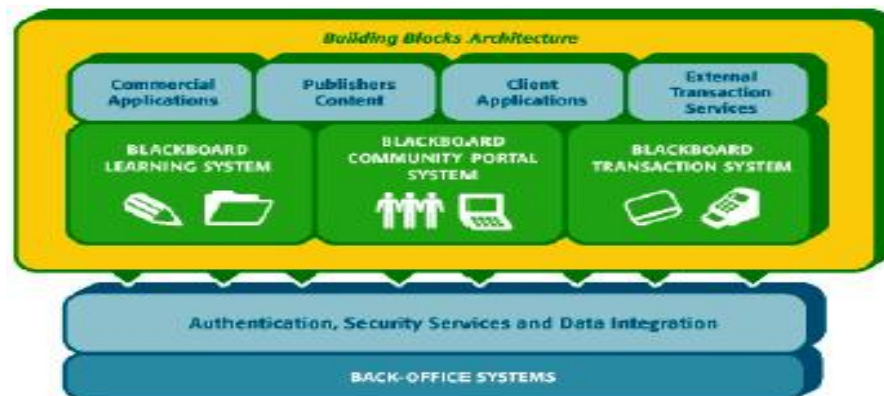
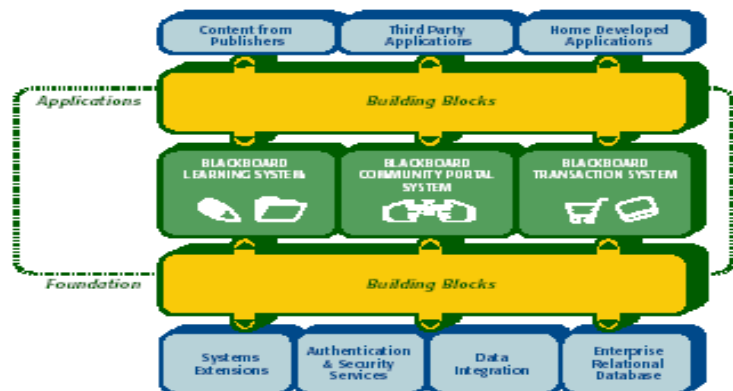
INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OPOSDRU



Platforme electronice de educație la distanță – Blackboard



POSDRU/2/1.2/S/1 – activitatea nr. IV.3.
Workshop 5 – Formarea de evaluatori externi ID

Platforme electronice de educație la distanță – WebCT

Schemele de autentificare și securizare a informației se bazează pe protocoalele LDAP și Kerberos

Structura „multi-tier” a produsului WebCT Vista folosește aplicații de tip framework care includ modulele BEA WbLogic pentru aplicații de server și utilizarea pachetelor Oracle 9i și Oracle 9i DBMS (Database Management System) pentru realizarea bazei de date și Oracle 9i IFS (Internet File System)



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

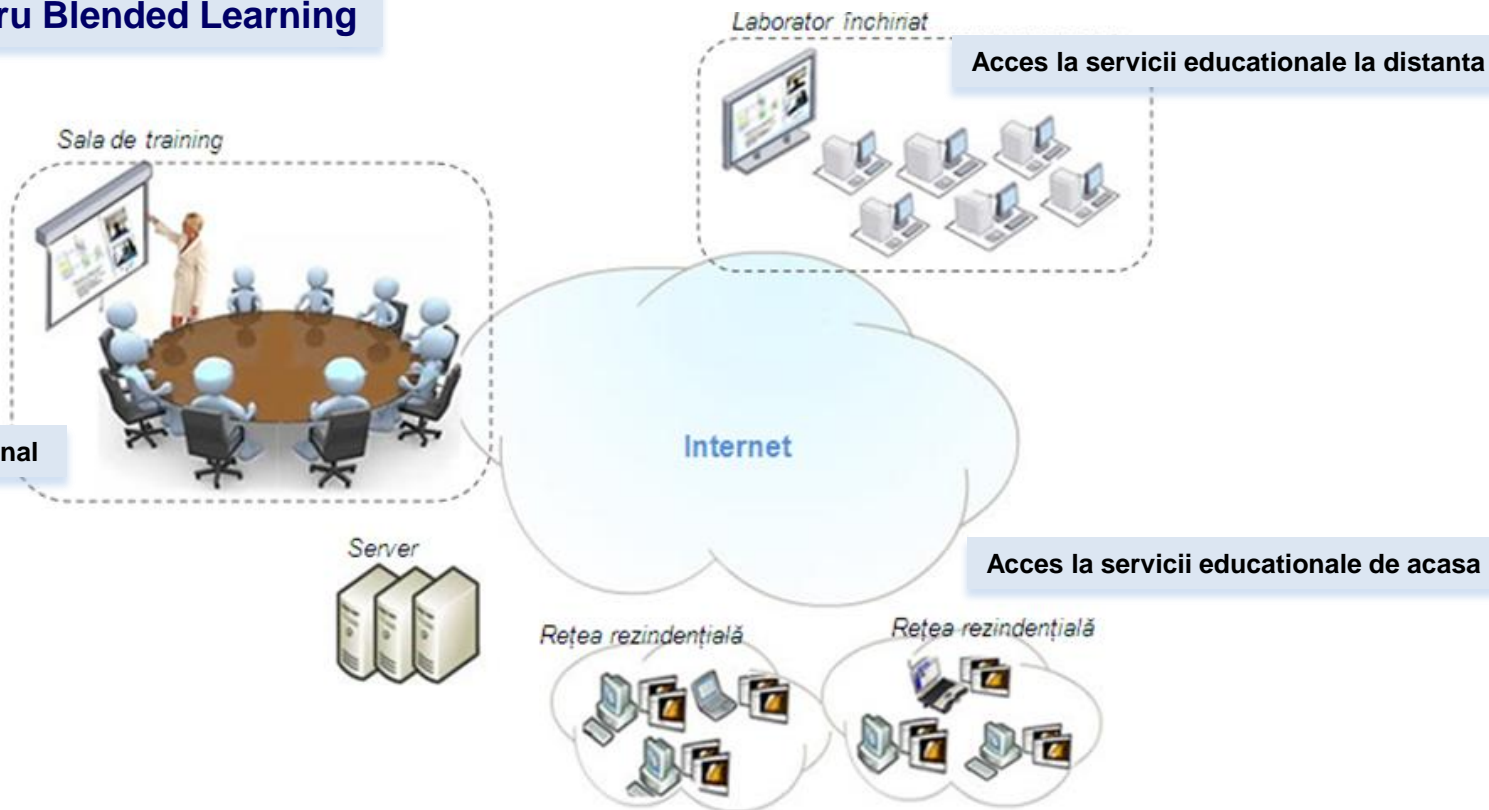


MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OPOSDRU



Platforme electronice de educație la distanță – *HyperEDU*

Suport pentru Blended Learning



Platforme electronice de educație la distanță – *HyperEDU***Componente generice**

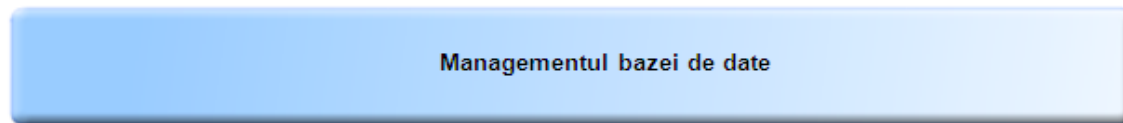
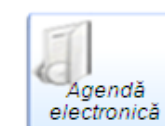
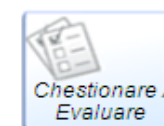
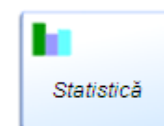
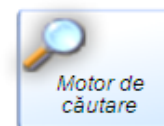
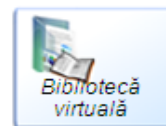
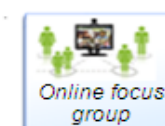
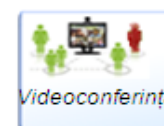
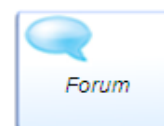
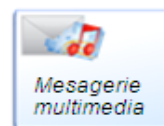
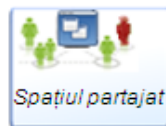
→ Management al conținutului informațional, gestionarea utilizatorilor, elaborarea de statistici, programarea activităților

Componente colaborative

→ Mesagerie multimedia, forum de discuții, spațiu virtual partajat, clasa virtuala, tutoriat online, online focus group

Componente interactive

→ Căutare avansată, managementul resurselor educationale, managementul proiectelor



POSDRU/2/1.2/S/1 – activitatea nr. IV.3.
Workshop 5 – Formarea de evaluatori externi ID

Platforme electronice de educație la distanță – *HyperEDU*



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

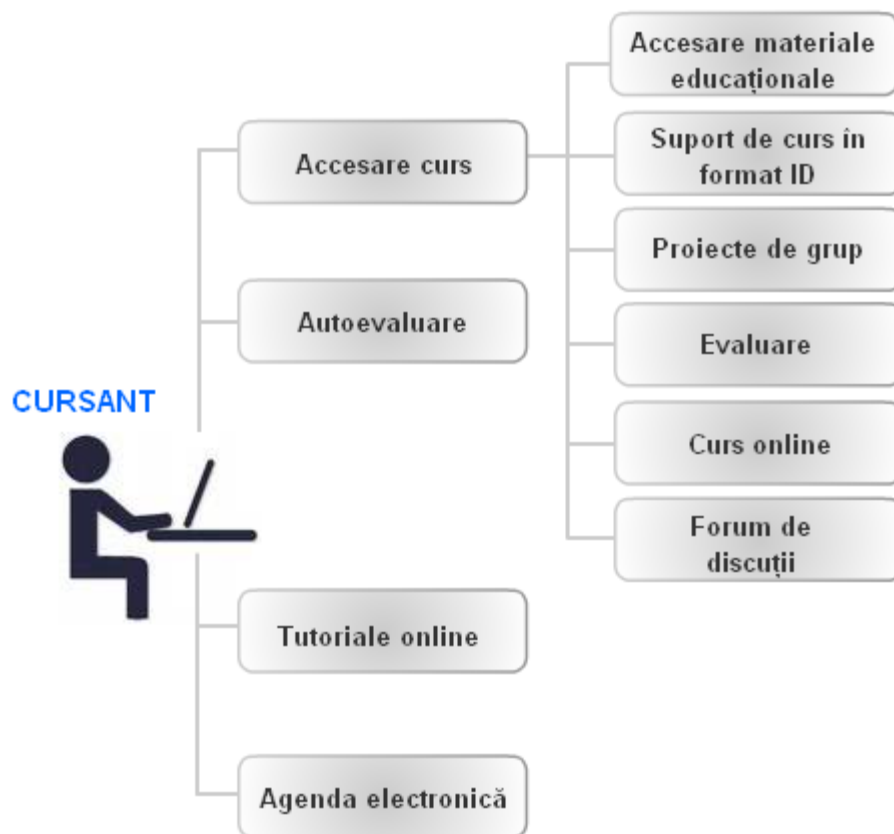


MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OPOSDRU



POSDRU/2/1.2/S/1 – activitatea nr. IV.3.
Workshop 5 – Formarea de evaluatori externi ID

Platforme electronice de educație la distanță – *HyperEDU*



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

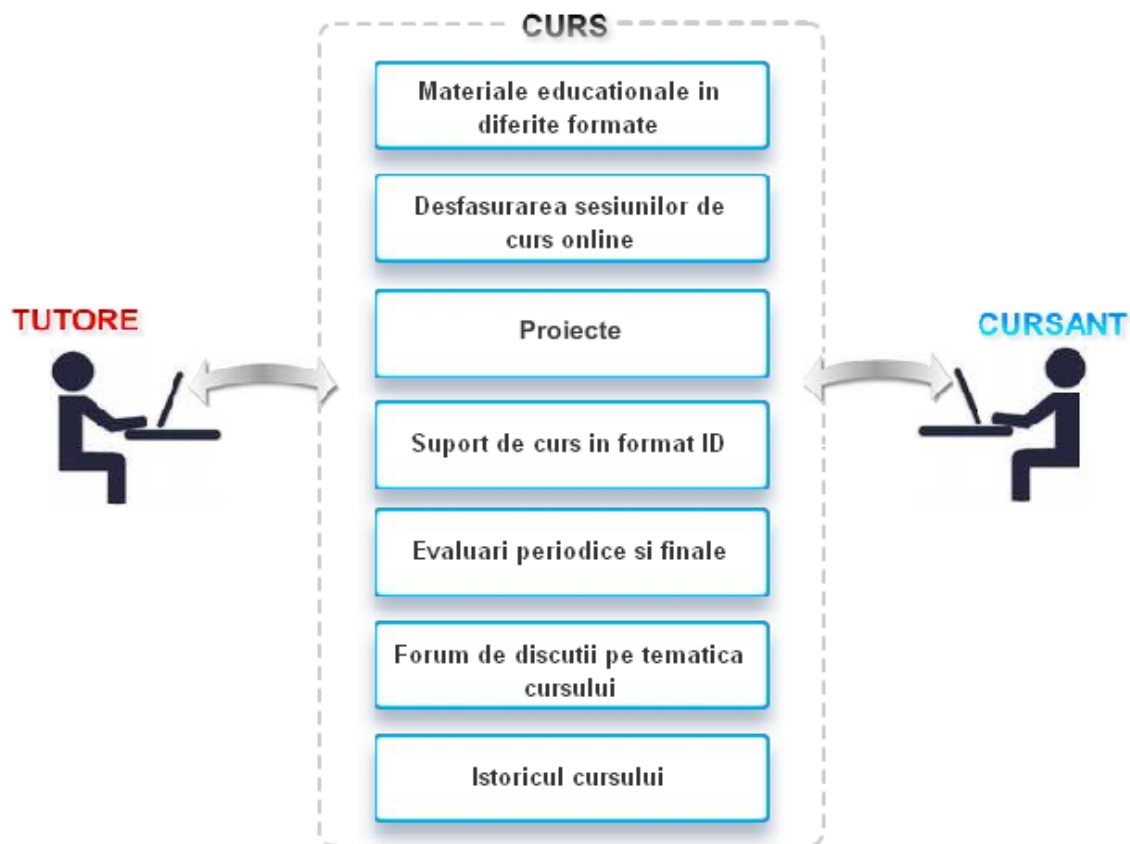


MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OPOSDRU



POSDRU/2/1.2/S/1 – activitatea nr. IV.3.
Workshop 5 – Formarea de evaluatori externi ID

Platforme electronice de educație la distanță – *HyperEDU*



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



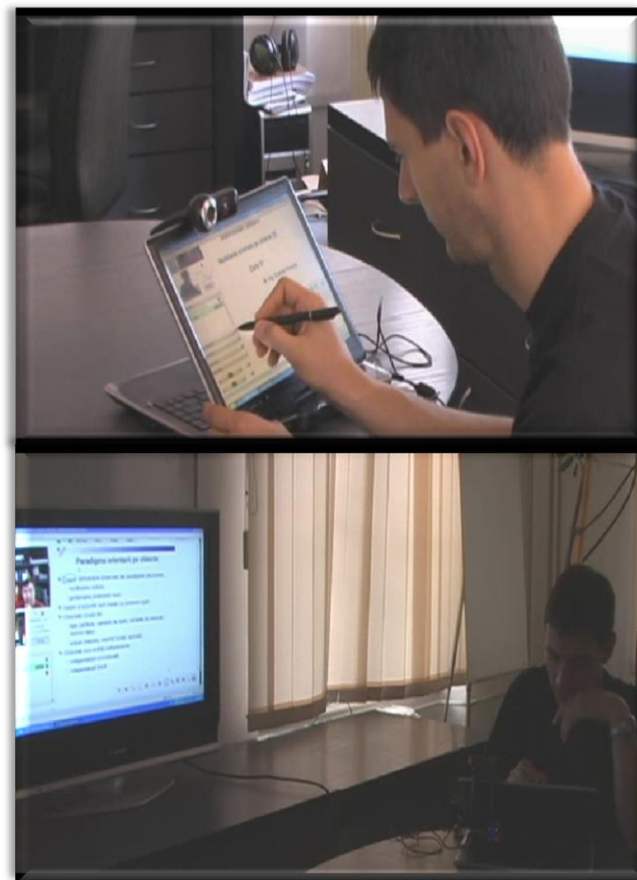
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OPOSDRU



Platforme electronice de educație la distanță – *HyperEDU*

Ex: Predarea cursurilor de “Prelucrari de Imagini”

- Numar relativ redus de cursanti vor intelege conceptele in momentul prezentarii materialelor de curs
- Inregistrarea expunerii (video, audio, adnotari) si interactiunii student-cadru didactic sau cadru-didactic resurse educationale
- Ajuta cursantul sa aprofundeze subiectele tratate la curs
 - Prezentari multimedia asistate video
 - Adnotari
 - Comunicare in timp real intre cadrul didactic si cursanti



UNIUNEA EUROPEANĂ


 MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU

 FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013

 INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

 MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU


CONCLUZII

Alegerea oricărui tip de platformă de către o instituție care promovează ID se bazează pe câteva criterii prioritare:

- gradul de acoperire al nevoilor de educatie la distanta
- capacitatea de dezvoltare a platformei în viitor
- fiabilitatea în exploatare
- prețul de achiziție sau închiriere
- nivelul de securizare a traficului informațional
- ușurința în administrare și utilizare
- asigurarea service-ului după instalare

O importanță deosebită, în cazul realizării fiecărei platforme, trebuie data modului de securizare a traficului de informație și modului de realizare a interfeței grafice, precum și posibilităților de dezvoltare și de adaptare la necesitățile instituțiilor care promovează ID.



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OPOSDRU