

Aplicație Web E-Learning

Clarificări

29-10-2015

Q: Exista restrictii asupra tehnologiilor folosite pentru dezvoltarea aplicatiei?

A: Nu, absolut nici o restricție.

Q: What do you exactly mean by performance indicators and reports?

Q: La ce se refera un raport? (Generare, status, stergere raport)

A: Indicatorii de performanță se referă la raportarea, în diferite forme, a participării la cursuri, a temelor realizate și a notelor obținute. Un raport util ar fi afișarea numărului de studenți înscriși la un curs într-o anumită perioadă de timp, media notelor obținute de aceștia la temele și testele propuse de profesor și numărul de teme efectuate per student. La nivel global ar fi util de vizualizat numărul studenților care au început (s-au înscris la) diferite cursuri sau numărul studenților care au finalizat și absolvit un curs. Un număr total de 4-5 rapoarte diferite ce pot fi oferite de către platformă este suficient

Q: Ce format ar trebui sa aiba plugin-urile? (cod third-party care se poate integra in aplicatie prin operatii de install/enable/disable a modulului extern?)

Q: Ce sunt modulele de tip plugin? Si cum se vrea integrarea lor?

A: Cerința legată de plug-in-uri a fost eliminată

Q: Suport pentru videoconferinte - trebuie dezvoltat sau se poate integra un alt serviciu de videoconferinte?

A: Se poate integra un serviciu dacă integrarea nu presupune efort suplimentar din partea participanților (cont de utilizator separat, părăsirea platformei de e-learning etc) sau costuri suplimentare din partea Universității (licență de utilizare).

Q: Teste - in documentatie este mentionat ca testul este caracterizat de grupul de teme din care face parte. Sunt testele corelate cu temele (assignmenturile) date studentilor? Care sunt criteriile de distribuire a testelor?

A: Testele nu sunt corelate cu temele. Testele țin de un anumit curs și pot fi active o anumită perioadă de timp. Singura similitudine dintre test și temă este că pentru ambele se poate primi o notă. Dar testele sunt întotdeauna individuale, în timp ce temele pot fi și colective (per grup).

Q: Aplicatia trebuie sa puna la dispozitie crearea contului pentru administratorul/administratorii aplicatiei?

A: Contul va fi deja creat în sistem. Nu se vor putea crea alte conturi de administrare

Q: Ce anume se intelege prin audit?

Q: Cat de multa informatie si ce informatie trebuie sa contina un log pentru un utilizator?

Q: In ce constau inregistrarile de tip jurnal?

A: Audit, jurnal = păstrarea unui istoric al modificărilor făcute de utilizatori în aplicație. De obicei se păstrează într-un log pe disc sau în tabele specifice în baza de date. De exemplu, folosind acest istoric se va putea vizualiza care au fost materialele adăugate, modificate sau eliminate de către un profesor pentru un curs într-o anumită perioadă de timp. Auditul este utilizat de către administrator

Q: Ce anume presupune resetarea parolei: resetarea fiecărei parole în parte de către administratorul aplicatiei, sau posibilitatea de a se reseta parolele atât de administrator, cât și automat la un anumit interval de timp?

A: Resetarea parolei se poate face de către administrator sau de către utilizator la cererea sa.

Q: Ce anume presupune sincronizarea utilizatorilor?

Q: Cum putem sincroniza baza noastra de date folosita în aplicatie cu cea a facultatii (AcademicInfo) ?

A: Se referă strict la faptul că ar putea fi importați utilizatori din alte sisteme (gen Academic Info). Dar asta se va putea face doar inițial, dintr-un fișier (excel sau csv) însă nu se va mai face o sincronizare ulterioară.

Q: In cazul crearii unui curs nou, acesta va fi creat de administrator sau de profesor?

A: Exclusiv de către profesor

Q: In cadrul sectiunii Setari notificari, am dori sa se defineasca/exemplifice notiunea de notificare definita in si sistem.ilor)?

A: Utilizatorii (studentii) vor primi e-mail atunci când este adăugat/modificat/elimnat un material sau pagină de curs, sau când se adaugă/modifică/elimină o temă sau un test la unul din cursurile la care sunt înscriși.

Q: In cadrul secțiunii Management permisiuni si roluri, specificarea faptului ca sistemul va permite definirea unui numar nelimitat de roluri configurabile presupune existenta in cadrul aplicatiei si a altor roluri decat cele de: administrator, profesor, asistent si student?

Q: Cate tipuri de utilizator va avea aplicatia?

A: Administrator, profesor, asistent, student reprezintă singurele roluri/tipuri de utilizatori. S-a eliminat secțiunea care preciza posibilitatea configurării acestor roluri.

Q: Este necesar sa se foloseasca la nivelul aplicatiei fisiere csv?

A: Nu este obligatoriu, dar este recomandat. Fișierele csv reprezintă cea mai simplă alternativă de export/import date.

Q: Ce anume presupune posibilitatea instalarii, dezinstalarii si configurarii modulelor aditionale de catre componenta in cadrul secțiunii Management Utilizatori?

A: Această cerință, alături de gestionarea plug-in-urilor, a fost eliminată din specificații

Q: In cadrul secțiunii Management Cursuri, aplicatia ar trebui sa puna la dispozitie un anumit sistem de notare ? In caz afirmativ, ce nume presupune sistemul de notare?

A: Profesorul poate să decidă dacă pentru temele de grup notarea este individuală sau per întreg grupul. Este singurul lucru legat de notare ce va putea fi configurat.

Q: In cadrul secțiunii Unelte curs, clonarea unui curs nu este acelasi lucru cu exportarea cursului?

A: Export curs presupune exportarea informațiilor ce tin de curs într-un fișier extern având un anumit format. Clonarea presupune crearea unui nou curs pe platformă pe baza cursului curent (și se va putea preciza care dintre elementele cursului sunt transferate și în clonă)

Q: Cine are dreptul de a inchide un curs: administratorul sau profesorul?

A; Profesorul proprietar al cursului

Q: Secțiunea Anunțuri este o parte din secțiunea Calendar, sau este independentă?

A: este independentă

Q: Managerul de fișiere este central pe toată aplicația sau pentru fiecare curs în parte?

Q: Ce rol are componenta manager de fișiere?

A: Pentru fiecare curs. Managerul de fișiere va permite adăugarea, ștergerea și download-area de fișiere.

Q: Cum se va evalua o discuție? Care sunt criteriile?

A: Notarea unei discuții nu este automată. O va face profesorul în funcție de propriile sale criterii

Q: Chiar avem nevoie de modulul calendar dacă avem componenta de notificări ?

A: Cele două componente nu se exclud reciproc. Notificările sunt generate de anumite modificări operate pentru un curs.

Q: Ce trebuie să conțină un editor pentru syllabus? Se poate da mai multe detalii despre un editor/unelte pentru syllabus?

A: Este vorba despre un editor încorporat în platformă care să permită crearea silabului unui curs.

Q: Suportul pentru videoconferințe este obligatoriu?

A: Da, reprezintă una dintre cele mai importante componente ale platformei.

Q: Ce se înțelege prin securitatea și autenticitatea comunicării?

A: Se referă la securitatea implementată pe platformă. Ar trebui să poată citi un anumit mesaj doar utilizatorul cărui mesaj îi este destinat. De asemenea, nu ar trebui să se poată transmite un mesaj în numele unui alt utilizator.

Q: Cine are dreptul să noteze o discuție?

A: Profesorul

Q: Care ar fi diferența dintre un asistent (doctorand) și un profesor? Trebuie să existe ambele entități?

A: Profesorul poate fi privit în cadrul platformei ca utilizatorul care are e “proprietarul” cel puțin unui curs. Asistentul este utilizatorul care este asociat cursului unui profesor și care poate adăuga și actualiza anumite materiale.

Q: În ce condiții se blochează un cont?

A: Blocarea unui cont nu e făcută automat ci de către un Administrator.

Q: În ce constă tehnologia de tip SSO? Dar protocolul de tip CAS?

Q: La ce se referă termenul de reconciliere? Este enunțat: "Posibilitatea reconcilierii informației referitoare la identitatea utilizatorilor."

A: Această cerință a fost eliminată din specificații (se referă la Single Sign On).

28-10-2015

Q: Care sunt datele introduse de utilizator când se înscrie pe platforma de E-Learning? Este suficient o combinație de tipul: Nume, Prenume, E-mail, Parola, sau este nevoie de alte date cum ar fi Adresa sau CNP?

A: Pentru înregistrare sunt necesare doar detalii sumare. Celelalte date (Adresa, Telefon, CNP) ar putea fi completate ulterior. Se dorește utilizarea platformei (într-o fază ulterioară) pentru elaborarea de diplome de absolvire a unor cursuri, și pentru acele diplome sunt necesare informații suplimentare.

Q: Se poate impune restricția ca e-mail-ul de înscriere al unui student în aplicație trebuie să fie furnizat de facultate?(să aibă formatul user@scs.ubbcluj.ro)

A: Nu este necesar

27-10-2015

Q: Nu e clar ce sunt grupurile de lucru și care este diferența între aceste grupe și grupurile de studenți.

A: Grupurile de lucru sunt grupuri de studenti. Însă această platformă nu trebuie privită ca o platformă ce simulează obligatoriu grupele de studenți de la învățământul de zi. Este mai degrabă o platformă de învățare la care fiecare persoană înregistrează își poate alege cursul/cursurile pe care să le urmeze. Fiecare curs are cel puțin o grupă asociată, însă profesorul poate crea și alte grupe în cazul în care există mai multe persoane înscrise la un curs.

Q: Care este diferența dintre un profesor și un asistent? (ce nu poate face asistentul)

A: Profesorul este titular al unui curs (el creează și are drepturi depline asupra tuturor elementelor care se adaugă, elimină și modifică în cadrul unui curs). Un asistent ar fi un alt cadru didactic care are permisiunea profesorului să adauge materiale la curs (de exemplu, de obicei, asistenții sunt responsabili cu realizarea materialelor de seminar sau a temelor de laborator, sau chiar teste specifice).

Orice curs are un singur proprietar (cadrul didactic care l-a creat – de obicei este profesor) și oricâte cadre didactice (0, 1, sau mai multe) care pot adăuga materiale – de obicei sunt asistenți.

Q: *Deadline-urile sunt zile de luni. Ceea ce include ziua de luni? Sau săptămâna care începe luni?*

A: Se așteaptă predarea documentației/aplicației cerute de fiecare *deadline* în cursul săptămânii

Q: Cine ar trebui să creeze conturile: administratorul sau fiecare user?

A: Administratorul va putea crea conturi pentru cadre didactice (profesori, conferențieri, lectori, asistenți). Cei care doresc să se înscrie la unul din cursurile de pe platformă se vor putea înregistra.

Q: Cine creează grupele, cine asignează un cursant la un grup?”

A: Cadrul didactic creează grupele. El poate asigna cursanții existenți la un grup sau altul (ca și grupare inițială). De asemenea, fiecare cursant își poate schimba grupa dacă dorește.

La orice curs există cel puțin un grup de cursanți, cadrul didactic putând crea altele dacă dorește. Eliminarea unui grup poate fi făcută tot de cadrul didactic, dar acesta va trebui să mute eventualii cursanți din acest grup în alte grupuri.

18-10-2015

Q: *Deadline-urile sunt zile de luni. Ceea ce include ziua de luni? Sau săptămâna care începe luni?*

A: Se așteaptă predarea documentației/aplicației cerute de fiecare *deadline* în cursul săptămânii care începe cu data *deadline*-ului. Predarea documentației sau prezentarea *demo*-ului se va face profesorului coordonator. La finalul săptămânii profesorul coordonator va transmite “clienților” (Dan Suciș & Ionuț Lazăr) documentele și o apreciere calitativă ce va fi inserată în [tabelul centralizator de pe Google Docs](#). În acest tabel se vor folosi trei culori: verde – fără întârzieri, galben – întârzieri sau predare parțială a materialelor, roșu – lipsă materiale/demo.

Q: E neapărat să existe și mail și forum, unul nu e suficient?

A: Forumul și e-mailul sunt două tipuri diferite de comunicare și care acoperă nevoi diferite. Se dorește implementarea ambelor forme de comunicare.

Q: Există restricții cu privire la cursuri - la câte se poate înscrie un student la un moment dat, câte poate să-și aloce dintr-un set de cursuri

A: Nu există restricții de acest tip. De asemenea, un utilizator al platformei se poate înscrie la cursuri diferite ce țin de facultăți diferite.

Q: Poate un student să absolve un curs într-o perioadă de timp limitată? De exemplu, să studieze un singur curs, să-l absolve și apoi să treacă la altele?

A: Da.

Q: Un client extern are acces prin token la orice serviciu web pe care îl are aplicația? Cum îl recunoaștem, comparativ cu utilizatorii din baza de date; ce drepturi sau roluri primește acesta; cum poate intra în aplicație?

A: Cei care se înregistrează pe site au drepturi de studenți/cursanți. Profesori/tutori vor fi inserați doar de către administrator

Q: Unde vor fi stocate fișierele multimedia? Le putem face un upload undeva și prin intermediul linkurilor să le gestionăm?

A: Acestea sunt detalii de implementare. Fiecare echipă decide asupra arhitecturii proprii aplicații.

Q: Asupra unui curs cine are drepturi de editare? Profesorul și administratorul?

A: Administratorul nu ar trebui să poată edita un curs. Profesorul care a creat un curs va avea toate drepturile de manipulare a materialelor cursului respectiv, însă el va putea să numească și alți colaboratori (dintre utilizatorii sistemului) ce vor avea dreptul să adauge materiale și să le modifice pe cele existente.

Q: Ce ne puteți spune mai mult despre paginile wiki? Cine va putea să le editeze direct?

A: Răspunsul la întrebarea anterioară este valabil și aici.

Q: Vom lua utilizatorii din baza de date a facultății? Dacă da, cum facem conexiune cu aceasta?

A: Nu este necesară o sincronizare permanentă între aplicația de E-Learning și baza de date a facultății. Un import inițial de utilizatori este suficient.

Q: Sistemul de notare la nivelul întregii aplicații ni se pare puțin cam vag. La ce se referă mai exact această notare?

A: Se dau teste și teme care vor fi ulterior notate. Notarea poate fi realizată pentru fiecare student în parte sau per grup (caz în care toți membrii grupului primesc nota respectivă).

Q: Trebuie să fie compatibilă cu toate Browserele?

A: Da (sunt specificate în documentație)

Q: Va exista un log centralizat pe aplicație sau și cumva individual per utilizator?

A: Se dorește reținerea de informații legate de activitatea desfășurată pe platformă a fiecărui utilizator. Aceste informații se pot stoca într-o tabelă specială sau tabele separate, sau în fișiere de log.

Q: Care sunt modulele adiționale?

A: Cerința cu modulele adiționale a fost eliminată

Q: Testarea se face manual și/sau cu unit teste?

A: Utilizarea unit testelor nu suplinește testarea manuală. Detalii privind testarea se stabilesc cu profesorii coordonatori.

Q: La ce se referă următoarea propoziție: reconciliere informații referitoare la identitatea utilizatorului?

A: În documentația inițială se referea la implementarea de Single Sign On care să permită utilizatorilor altor platforme utilizate în Universitate (ex Academic Info) să folosească același nume de utilizator și parolă. Am eliminat această cerință deoarece nu face obiectul acestei versiuni.

Q: Discuția e tot un fel de forum doar că aduce anumite funcționalități în plus, cum ar fi notarea?

A: O discuție nu presupune în mod necesar notare. Pe de altă parte forumul este global, la nivelul întregii platforme, și vizibil de către toți utilizatorii, în timp ce o discuție are loc între doi utilizatori pe baza unui curs anume.

Q: Care sunt "Întrebări generate dinamic pe baza unei formule matematice prestabilite cu număr configurabil de variabile"?

A: Întrebări ce conțin în enunțul lor valori numerice ce ne dorim să fie generate (pe baza unor formule simple) la fiecare afișare particulară.

A: