**Lista subiectelor propuse pentru realizarea proiectelor** **la disciplina PCPW, anul** 2014-2015

1. Creaţi un catalog de note. Site-ul va avea următoarele functionalităţi:
   * adăugare/editare/ştergere materii
   * adăugare/editare/ştergere elevi
   * adăugare/editare/ştergere note ale elevilor la diferite materii
   * se vor scoate următoarele rapoarte: - notele unui elev selectat
   * notele elevilor la anumită disciplină

1. Creaţi o mapă de prezentare a unui portofoliu de produse. Site-ul va avea următoarele functionalităţi:
   * adăugare/editare/ştergere produs
   * afişare lista de produse
   * afişare detalii produs

Detaliile despre un produs vor cuprinde: poza, caracteristici, descriere, etc.

1. Creaţi o agendă online. Aplicaţia va permite:
   * adăugarea/ştergerea/modificarea evenimentelor. Restricţie: două evenimente nu pot să aibă loc în acelaşi timp (se va genera mesaj de eroare)
   * aplicaţia va afişa evenimentele dintr-o anumită zi, săptamână (la decizia utilizatorului)
   * alte funcţii pe care le consideraţi utile

1. Creaţi un sistem de inregistrare/autentificare.
   * Aplicaţia va avea o pagină securizată, accesul la ea făcându-se doar după o autentificare cu username şi parola
   * Utilizatorului i se va pune la dispoziţie o pagină de login (respectiv de inregistrare dacă nu este deja înregistrat)
   * După înregistrare se va trimite utilizatorului un email cu username şi parola
   * Aplicaţia va avea o pagina de recuperare prin email a parolei - Alte funcţii pe care le consideraţi utile
   * Un utilizator “admin” va putea să şteargă anumiţi utilizatori

1. Realizaţi o pagină de prezentare a unei companii. Imaginaţi-vă diferite secţiuni (e.g. Despre, Misiunea, Servicii, Produse, Contact)

1. Realizaţi o pagină de prezentare a unui produs. Imaginaţi-vă diferite sectiuni (e.g. Prezentare generală, use cases, galerie foto, etc)

1. Realizaţi un sistem de rating pentru un portofoliu de produse. Utilizatorul va da o notă produselor. In funcţie de notele utilizatorilor, produsul va primi un număr de stele.
2. Să se realizeze o aplicaţie Web pentru managementul datelor privitoare la activităţile comerciale ale unei companii multinaţionale care vinde diverse produse în diferite locaţii.

1. Să se implementeze un manager Web al informaţiilor personale ale mai multor utilizatori: agendă, lista de întâlniri, calendar, ceas, aniversări, adrese de parteneri/prieteni.

1. Să se realizeze o aplicaţie Web pentru managementul formelor de petrecere a vacanţei oferite de o agenţie de turism.

Se vor considera: modalităţi de cazare într-o anumită locaţie (hoteluri de diferite ranguri), facilităţi oferite, maniere de petrecere a timpului liber, moduri de închiriere autovehicole/ambarcaţiuni şi preferinţele fiecărui utilizator (client) în parte.

1. Să se dezvolte o aplicaţie pentru managementul informaţiilor referitoare la colecţii multimedia, structurate pe categorii, genuri, interpreţi etc.

1. Să se implementeze o aplicaţie Web pentru managementul datelor referitoare la rezervările şi încasările la spectacolele (de teatru, film etc). Vor fi furnizate informaţii despre spectacol (titlu, autor, interpreţi, eventual o scurtă prezentare pentru fiecare piesă/film din program) şi despre preţul fiecărei categorii de bilete.

1. Să se implementeze o aplicaţie Web de management al informaţiilor despre cinematografe: nume, adresa, localizare geografică, tarife, program, facilităţi etc.

1. Să se realizeze o aplicaţie pentru testare online bazat pe grile. Se va ţine evidenţa persoanelor testate şi a rezultatelor obţinute. Persoanele testate se vor autentifica prin nume şi parolă.

1. Să se implementeze o aplicaţie Web pentru managementul abonaţilor unei companii de televiziune prin cablu.

1. Să se realizeze un sistem online de gestiune a articolelor dintr-un jurnal ştiinţific. Sistemul trebuie să ofere următoarele facilităţi (orientativ):
   * gestiunea articolelor trimise de autori
   * gestiunea recenziilor făcute de revieweri
   * gestiunea articolelor din numerele jurnalului
   * gestiunea userilor

1. Să se realizeze o aplicaţie pentru evidenţa creditelor bancare în cadrul unei bănci.

1. Să se realizeze o aplicaţie pentru gestiunea activităţii unei societăţi de transporturi navale.

1. Să se realizeze o aplicaţie pentru gestiunea activităţii unei societăţi de transporturi aeriene.

1. Să se realizeze o aplicaţie Web pentru prezentarea unui cabinet medical.

1. Să se realizeze o aplicaţie Web pentru prezentarea activităţii unei agenţii imobiliare.

1. Să se realizeze o aplicaţie Web pentru prezentarea şi gestionarea activităţii unei biblioteci.

1. Temă la alegerea studentului.

# OBSERVAŢII:

# 1. Funcţionalităţile din enunţuri sunt orientative. Fiecare student poate să-şi facă propriul său scenariu pentru tema aleasă.

# 2. Lista este deschisă: puteţi propune o temă.

1. **Proiectul realizat va utiliza minimal HTML, CSS, JavaScript. Folosirea limbajului PHP împreună cu MySQL.**
2. **Un proiect poate fi realizat de 1 student.**

# 5. Tema o veţi comunica până în data de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ la adresa profesor@cich.md

1. **Proiectul va fi prezentat în săptămâna \_\_-\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 în cadrul laboratorului, conform unei planificări anunţate.**
2. **Pentru fiecare proiect se va prezenta *aplicaţia funcţională* şi un *referat*. Referatul tipărit va avea minim 4 pagini și va conţine:**
3. analiza şi specificarea cerinţelor şi a modului de funcţionare a aplicaţiei proiectate;
4. prezentarea tenhologiilor utilizate în realizarea aplicaţiei;

***Aplicaţia funcţională* şi *referatul vor fi predate şi pe unitate flash.***

**Bibliografie:**

* S. Buraga, Proiectarea siturilor Web (ediţia a II-a), Polirom, Iaşi, 2005
* S. Buraga (coord.), Tendinţe actuale în proiectarea şi dezvoltarea aplicaţiilor Web, Matrix Rom, Bucureşti, 2006
* S. Buraga (coord.), Situri Web la cheie. Soluţii profesionale de implementare, Polirom, Iaşi, 2004
* S. Buraga (coord.), Aplicaţii Web la cheie. Studii de caz implementate în PHP, Polirom, Iaşi, 2003
* <http://www.w3schools.com/>
* <http://php.net/manual/en/index.php>