

Proba proiect

100 puncte

**OLIMPIADA DE TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
**ETAPA JUDEȚEANĂ 23.03.2013**  
**SUBIECT PROBA DE PROIECT**  
**CLASA a XI-a**

Notă:

Toate resursele necesare le găsiți în folderul **Resurse** din folderul **CLS\_11\_PROBA\_PROIECT** aflat pe desktop. Pe desktop veți crea un folder cu denumirea **PROBA\_PROIECT\_XXX**, în care **XXX** este numărul de identificare în concurs (**ID-ul de concurs**), iar în acest folder veți salva toate fișierele create de voi, conform cerințelor. Fișierele salvate în afara acestui folder NU vor fi punctate.

Vă veți gândi că tema „**Timp și spațiu**” se poate identifica cu „**Timpul astral în spațiul cosmic**” și veți realiza un site despre toate zodiile punând accent pe zodia corespunzătoare datei voastre de naștere.

**Cerințe:**

1. Având ca resurse fișierele *semne\_constelatii.pdf* și *simboluri\_zodii.jpg* realizați un desen care va reprezenta constelația zodiacală voastră și va conține: imaginea constelației corespunzătoare semnului vostru zodiacal, imaginea semnului vostru zodiacal și numele zodiacului reprezentat, după modelul din imaginea *zodie\_model.jpg*. Desenul creat de voi va fi salvat într-un fișier cu numele *zodie.jpg*.
2. Plecând de la modelul dat în fișierul *exempluzodii.wmv* realizați o prezentare pentru toate zodiile anului folosind imagini din resursele date urmărind: amplasarea, ordinea de apariție a imaginilor, și realizarea animațiilor pe text și pe imagini. Salvați prezentarea în format *.ppsx*, într-un fișier cu numele *zodie.ppsx*.
3. Salvați prezentarea creată la punctul 2 în format *Windows Media Video*, cu numele *zodie.wmv* și adăugați filmului următoarele elemente de construcție: **Titlu** → *Numele proiectului*, **Legendă** → *Numele zodiacului*, **Regizor** → *ID-ul de concurs*, **Locație** → *OJTI\_2013\_Numele\_Județului*;
4. Realizați site-ul de prezentare cu tema „**Timpul astral în spațiul cosmic**” respectând următoarele:
  - a. setați și folosiți ca navigator implicit browser-ul *Internet Explorer*;
  - b. introduceți textul *OJTI2013* ca titlu pentru fiecare pagină;
  - c. creați pagina *index.html* care va avea structura din imaginea de mai jos. În resurse este prezentat un model de pagină index în fișierul *start.jpg*.

Logo	Titlu proiect		
	Imagine zodie 1	Imagine zodie 2	Imagine zodie 3
Nume zodie 1	Imagine zodie 4	....	....
Nume zodie 2	....	....	....
Nume zodie 3			
...			
Nume zodie 12	....	....	Imagine zodie 12

- d. creați un logo pentru pagina index pornind de la imaginea *steluta.jpg* pe care o veți personaliza;
- e. creați un meniu vertical pentru pagina index cu numele fiecărei zodii;
- f. introduceți în pagina *index.html*, zona titlu proiect numele proiectului „*Timpul astral în spațiul cosmic*”, astfel încât acesta se va deplasa continuu;
- g. inserați în pagina *index.html* imaginile corespunzătoare celor 12 zodii, câte trei pe fiecare linie;
- h. inserați în pagina *index.html* un link pe numele zodiei corespunzătoare datei voastre de naștere și un link pe imaginea zodiei corespunzătoare datei voastre de naștere. Fiecare link va deschide pagina zodiei, respectiv *zodie.html*;
- i. creați pagina *zodie.html* care va avea structura din imaginea de mai jos. În resurse este prezentat un model de pagină zodie în fișierul *exempluzodie.jpg*.

Logo	Titlu proiect	
Acasa	Imaginea zodiei corespunzătoare datei voastre de naștere	Câmp de tip textarea
Nume zodie 1 Nume zodie 2 Nume zodie 3 ... Nume zodie 12	Prezentarea <i>zodie.ppsx</i> (link către prezentare)  <div><i>Film zodie.wmv</i></div>	
	Imaginea <i>zodie.jpg</i> (link pe imagine, cu deschidere într-o pagină nouă)	

- j. creați în pagina *zodie.html* un link pe textul *Acasă* care va face trimitere la pagina *index.html*;
- k. aplicați în zona *Titlu proiect* și zona *meniu* o culoare de fundal la alegere (aceiași culoare pentru ambele zone), astfel încât toate linkurile să rămână vizibile;
- l. inserați în pagina *zodie.html* imaginea zodiei corespunzătoare datei voastre de naștere;
- m. inserați în pagina *zodie.html* un link către fișierul *zodie.ppsx* creat de voi la punctul 2;
- n. inserați sub link-ul *zodie.ppsx* filmul *zodie.wmv* ce se va deschide automat la încărcarea paginii; obiectul va avea dimensiunea de 425x344 pixeli;
- o. inserați sub filmul *zodie.wmv* un link pe imaginea *zodie.jpg* creată de voi la punctul 1, astfel încât aceasta să se deschidă într-o nouă fereastră;
- p. inserați în pagina *zodie.html* câmpul de tip textarea pe 40 coloane și 25 linii pentru zona de text. Câmpul va conține informații despre zodia voastră, preluate din resurse.

*Timp de lucru 3 ore*

*Punctaj cerințe și criterii jurizare proiect:*

CERINȚE PROIECT (80p)																		
1	2	3	4															
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
6p	8p	6p	1p	2p	4p	3p	2p	2p	16p	4p	2p	2p	4p	3p	2p	4p	5p	4p

CRITERII JURIZARE PROIECT (20p)			
Elemente de design și cromatică	Funcționalitate	Lizibilitate	Creativitate/ Originalitate
4p	8p	2p	6p