## Proba proiect Harry Potter - Călător în timp și Spațiu. 100 puncte

## Notă:

Toate resursele necesare le găsiți în folderul **Resurse** din folderul **CLS\_9\_PROBA\_PROIECT** aflat pe desktop.

Pe discul D: veţi crea un folder cu denumirea **nnn**, unde **nnn** este ID-ul de concurs. În acest folder veţi salva **toate** fişierele create sau modificate de voi, conform cerințelor. Fişierele salvate în afara acestui folder NU vor fi punctate.

Produsul final al proiectului va fi un **site web** care să prezinte, într-o succesiune logică, informații despre viața lui Harry Potter prezentată în seria de volume (foarte populară în întreaga lume) scrise de către autoarea britanică J. K. Rowling și ecranizările acestora.

Site-ul va conține paginile:

- index.html
- obstacole.html
- biblioteca.html
- ecranizari.html

Proiectul va îmbina, într-o succesiune logică, o serie de **elementele obligatorii**, care se vor evidenția prin:

- creativitatea și simțul artistic al autorului;
- expresivitate;
- mesaj;
- imagine;

Se acordă **80 puncte** pentru realizarea elementelor obligatorii ale proiectului și **20 puncte** pentru creativitate și simț artistic, expresivitate, mesaj și imagine.

Toate elementele neprecizate în cerințe, rămân la alegerea concurentului. Imaginile prezentate mai jos reprezintă modele de realizare a cerințelor.

Nr.	Cerințe	
1.	Cerințe generale Toate paginile vor conține:  > un meniu care să permită navigarea între paginile site-ului;  > o modalitate de evidențiere a paginii afișate în cadrul meniului;  > un subsol conform specificațiilor de mai jos.  Textul va fi formatat astfel încât să fie evidențiate titlurile și subtitlurile.	
2.	Creați pagina index.html, cu structura din imaginea alăturată.    ZONA 1   ZONA 3   ZONA 4   ZONA 5   ZONA 5   ZONA 6   ZONA 7	
	Realizați un banner care să conțină titlul proiectului. Inserați în partea stângă a ZONEI 1 bannerul creat, iar în partea dreaptă o imagine sugestivă.  Exemplu:	7p

Proba proiect pag. 1 din 8

Nr.	Cerințe		
	Afișați în ZONA 2 un meniu vertical cu legături către cele patru pagini ale site-ului. Exemplu:  Acasă  Obstacole  Bibliotecă  Bibliotecă  Ecranizări  Discoveri a gi un buton care să permită accesul la pagina https://www.pottermore.com/. Un exemplu de realizare găsiți în imaginea din dreapta.  Pottermore este un nou site interesant realizat de J.K. Rowling, in parteneriat cu Sony. Acesta este locul unde puteti descoperi mai multe despre lumea lui Harry Potter si unde gasiti continut exclusiv nou de la autorul despre personajele, locurile si obiectele din povestile mult-iubite.		
3.	<ul> <li>ZONA 4 va conține: <ul> <li>o prezentare generală a volumelor Harry Potter</li> <li>(textul din fișierul <i>TextIndex.docx</i> corespunzător</li> <li>zonei 4);</li> <li>lista celor șapte volume Harry Potter (textul din fișierul <i>TextCarti.docx</i> corespunzător);</li> <li>imaginea <i>harrypotterBooks.jpg</i>;</li> <li>un buton care să permită accesul la pagina</li> </ul> </li> <li>Volumele Harry Potter formează o serie foarte populară în întreaga lume, ele apartin genului fantastic și au fost scrise de către autoarea britanică J. K. Rowling. Cărțile tratează o lume a vrăjitorilor, protagonist fiind un tânăr vrăjitor numit Harry Potter (atrutul din Potteri alături de prietenii lui Ron Weasley și Hermione Granger Povestea se desfășoară în cea mai mare parte la Hogwarts, Scoala de Magie, Farmece și Vrăjitorii, o scoală pentru tinerii vrăjitori și magicieni. Punctul central al poveștii îl reprezintă conflictul dintre Harry și întunecatul vrăjitor Cap-de-Mort, care l-a ucis pe părinții lui Harry în misiunea sa de a cuceri lumea vrăjitoriei.</li> <li>Cărțile Harry Potter:</li> <li>1997: Harry Potter și Piatra Filozofia</li> <li>1999: Harry Potter și Piatra Filozofia</li> <li>1999: Harry Potter și Prizonierul din Azkaban</li> <li>2003: Harry Potter și Prizonierul din Azkaban</li> <li>2005: Harry Potter și Printul Semipur</li> <li>2007: Harry Potter și Printul Semipur</li> </ul> <li>Pentru mai multe informații, vizitați bibliotecal</li>	3р	
4.	ZONA 5 va conține:  -o scurtă cronologie (textul din fișierul TextIndex.docx corespunzător); -o prezentare a universului lui Harry Potter; însoțite de imagini. Exemple:  Universului (data cu arroperea zele in care impineste 11 an (34 laie 1991) Harry are prinul lai contact cu lumea majac, aluni cand primeste scisonide la legenda de lumea notational provinciare o costoli, ca și lui contact cu lumea majac, aluni cand primeste scisonide la legenda de lumea notăti  Universul lui Harry Potter școala Hogwarts  Lumea majaci în care trălește forate apropată de lumea nostără unea a notationata an actual strain principul control cu să control de care comunitatică vinjtoreascu septembre în care impineste în forat în cut lumea majaci a lui Harry Potter exist în acelașt timp cu lumea sacțast timp cu lumea magică a lui Harry Potter există în acelașt timp cu lumea sacțast timp cu lumea maștră în care strain de cure comunitate vinjtoreascu septembre în care impineste a fram din cut control cu de strain principul cure în care impineste comunitării cu de cure comunitării cu entre cut de su careată abilitate cu lumea magică a lui Harry Potter scoală Hogwarts care în forat cu complete care în cure un source în care se acucunde a lumine cut cut cut se se affă în Londra, Acest univers sets format dinir-o colecție fragmentată de se trăla secrete, bodeși vechi, conacuri singuratice și casete ce rămin mivabile în ochii presoanelor non-majace (cunoscoți ca "Înculait", ex. familia mivabile în ochii presoanelor non-majace (cunoscoți ca "Înculait", ex. familia pour lumine cut lumine a reală, de exemplu universului lui Harry Potter; însoțite de imagini. Exemple:  Touisi, odata cu apropierea zite în care impineste și în a în care in traniți de cără în cut acestă abilitate rebuie să urmece o sousă, ca și hogwarts, pentru a învâța ca atropie cunoscoți ca "Înculait", cut și ci care de rămanel fare rebuie să urmece o sousă, ca și hogwarts, pentru a învâța ca atropie că atracă de a produce cără în cără și două baloane păritate ca securită în căre	3р	
5.	ZONA 6 și ZONA 7 formează subsolul paginii și vor conține textul ONTI - Buzău, 2015, respectiv o legătură către pagina Olimpiadei Naționale de Tehnologia Informației – ediția 2015, www.oti2015.isj.bz.  Exemplu:  ONTI - Buzău, 2015  www.oti2015.isj.bz		
6.	Creați pagina obstacole.html, cu structura din imaginea alăturată.  ZONA 1 și ZONA 2 vor conține bannerul, respectiv meniul care permite accesul la paginile site-ului.	1р	

Proba proiect pag. 2 din 8

Nr. Punctaj Cerințe sub. 7. La vârsta de 11 ani Harry Potter află că este vrăjitor, la fel ca și părinții lui și este invitat să descopere 17p tainele magiei la școala de vrăjitori Hogwarts. Pentru a ajunge acolo, trebuie să plece la gara din Londra și să urce într-un tren cu destinația Hogwarts, de la peronul 9 3/4. Deoarece marele său dușman, lordul Voldemort vrea să-l împiedice, Harry are de trecut peste mai multe obstacole pentru a reuși să ajungă la peronul 9 ¾. **ZONA 3** va conține un buton cu numele Computer și zece butoane corespunzătoare Acasă următoarelor 10 obstacole, Obstacole numerotate cu Obstacolul 1 până la Obstacolul 10, dispuse Bibliotecă pe o hartă a școlii Hogwarts. Butoanele vor permite **Ecranizări** accesarea rezultatelor obținute rezolvând subiectele următoare, din pagina obstacole.html. Exemplu: Calculatorul care face posibilă trecerea prin tunelul ce duce spre peron, a fost configurat astfel încât Harry să poată trece, dar se pare că lordul Voldemort a schimbat IP-ul acestuia și i-a lăsat Harry scris pe unul din stâlpii peronului nr. 9, un cod sub forma: 1010.0000.1010.1111.0000.1000.1010.0010. Determinați adresa IPv4 (în sistemul zecimal) corespunzătoare folosind aplicația Calculator și inserați în fișierul Obstacole.docx capturi ale ferestrei/ ferestrelor cu rezolvarea. Completați această adresă pentru configurarea calculatorului la care lucrați, fără a salva modificarea și faceți o captură pe care o inserați în fișierul *Obstacole.docx*. 2) Depășind prima încercare, Harry are nevoie de o parolă pentru a trece prin tunelul ce duce la peron. Aceasta se poate descoperi completând rebusul din fișierul Rebus.docx din folderul Resurse. Toate indicațiile privind completarea acestuia se găsesc în fișier. Parola de acces la peron se obține preluând textul din coloana marcată cu gri în rebus, în întregime, fără spații. Scrieți parola în fișierul Obstacole.docx și inserați o captură din care să rezulte modul de completare a rebusului în același fișier. Harry dorește să împiedice accesul lordului Voldemort la computerul ce controlează tunelul și are nevoie de ajutorul vostru pentru a rezolva următoarele cerințe: Creați pe Desktop o scurtătură care să închidă calculatorul în 0 secunde și o scurtătură care să repornească calculatorul în 2 secunde. Salvați câte o captură a ferestrelor în care ați rezolvat cerințele în fișierul Obstacole.docx. Instalați fontul ParryHotter (font magic și invizibil pentru lordul Voldemort) din directorul Resurse și salvați o captură a ferestrei folosite în fișierul Obstacole.docx. Deschideți ferestra de comandă și modificați-i proprietățile astfel încât să nu poată fi folosită de

galbenă (culori nesesizate de lord). Inserați o captură a ferestrei în documentul *Obstacole.docx*.

4) Trecut cu bine de primele obstacole presărate de Voldemort, Harry ajunge în sfârșit la Hogwarts. Aici, pentru a nu mai avea probleme în viitor cu accesul spre trenul ce duce la școală, studiază modelul arhitectural TCP/IP. Știind că acesta este conceput să controleze următoarele nivele: *Rețea, Internet, Comunicație, Aplicație,* rearanjați elementele existente în tabelul din fișierul *Obstacole.docx*, astfel încât fiecare dintre acestea să corespundă nivelului de care aparțin.

lordul Voldemort. Astfel, aceasta trebuie să aibă culoarea de fundal albastră și textul de culoare

5) Descoperind importanța rețelelor de calculatoare, Harry dorește să lege în rețea computerul ce controlează tunelul, cu computerul directorului școlii Dumbledore și cu alte două computere ale unor profesori din școală. Pentru a conecta cele patru calculatoare în aceeași rețea, este nevoie ca acestea să fie configurate pentru rețea. Dacă setările computerului lui Dumbledore sunt cele din tabelul următor, scrieți, în fișierul *Obstacole.docx*,

Proba proiect pag. 3 din 8

Nr. sub.	Cerințe		Puncta			
	setările pentru celelalte	IP Adress	192.168.0.1			
	trei calculatoare, în zona	Subnet mask	255.255.255.0			
	corespunzătoare.	Default Gateway	192.168.0.1			
		Preffered DNS Server	192.168.0.1			
	-		ooțiunilor. Ținând cont de faptul că			
	toți vrăjitorii învățăcei (20 la număr) doresc să aibă acces la ele, acesta se hotărăște să creeze pe Desktopul calculatorului personal un folder cu numele <i>Potiuni</i> , folder asupra căruia să aibă simultan, drepturi <b>depline</b> , un număr de 8 din cei 20 de învățăcei. Ajutați-l, realizând setările necesare și salvați o captură din care să rezulte modificările aduse folderului, în fișierul					
	Obstacole.docx.					
	1 '	.docx comenzile care realizează:				
	crearea unui folder cu numele <i>Director</i> pe discul <i>VRAJI</i> :;					
	redenumirea folderului creat cu numele <i>Harry Potter</i> .					
	1 '	docx comenzile care realizează:				
		ătre adresa <u>www.vrajihogwarts.c</u>	om;			
	afișarea IP-ului calcula					
		unii către <u>www.vrajihogwarts.co</u>	<u>om</u> ;			
	afişarea versiunii sister	nului de operare.				
	9) Pentru a-și proteja comput	erul personal Harry are nevoie de	ajutor pentru următoarele:			
	modificarea proprietăților	mouse-ului încât să fie <i>Windows Bi</i>	<i>lack (extra large)</i> system scheme și			
	Customize: Normal Select.	Salvați o captură a ferestrei cu rez	olvarea în fișierul <i>Obstacole.docx</i> ;			
	> menţinerea sistemului de	operare la zi, prin actualizările car	re se fac prin Internet, astfel încât			
	•	•	•			
	acestea să fie făcute automat, săptămânal, vinerea la ora 11:00 PM. Includeți în fișierul <b>Obstacole.docx</b> o captura ce ilustrează rezolvarea.					
	•		otter și lordul Voldemort trebuie	-		
		ei Calculator, următorul calcul:	otter griordar voldernort trebule			
		0°)² • 100/4} • 8 + [9,1233] − 1/tai	n(45°)			
		s-a notat partea fracționară a nur				
	-	partea întreagă a numărului real a.				
		_	elași fișier capturi din care să reiasă			
	modul de calcul.	, ,	, , .			
8.	Asociați butonului Computer	din <b>ZONA 3</b> acțiunea de deschi	idere în pagină nouă a fișierului	2p		
	Obstacole.docx. La acționarea	butoanelor corespunzătoare prim	nelor două obstacole, va apărea pe			
	ecran o captură corespunzăto	are rezolvării, cu dimensiuni redu	se, care se va mări la trecerea cu			
	mouse-ul pe deasupra ei.					
	Exemplu:					
		1 604	Capcana?			
	Capcana	F111512 F11151				
	and the state of the state of the	1 march 1 mm 2 mm 1 mm				
9.	Creati nagina hiblioteca html cu structura din imaginea alăturată					
	, , ,	ne bannerul, respectiv meniul card	ZONA 4	1p		
	permite accesul la paginile site	•	ZONA 5	- -		
	ZONA 6					

Proba proiect pag. 4 din 8

Nr. sub.	Cerințe	Puncta		
10.	Harry Potter este un vrăjitor care călătorește mult, atât în lumea vrăjitorilor, cât și în lumea "încuiaților", dar mai ales între cele două lumi. În călătoriile sale, este însoțit de multe ori de prietenii săi și de obiectele necesare unui vrăjitor: cartea de vrăji, bagheta magică, pelerina "invizibilă" și alte obiecte personale (fotografii, scrisori, jurnal de călătorie etc.).  Pentru că este pândit mereu de dușmani și are multe secrete, el preferă să folosească pentru notițele sale o limbă mai puțin cunoscută (de exemplu japoneza) și să-și protejeze secretele prin "vrăji" aplicate documentelor personale.  Ajutați-l să configureze aplicația Microsoft Word astfel încât:  a) opțiunile de traducere să utilizeze implicit un dicționar interactiv; b) salvarea fișierului să se facă automat la 15 minute ca document de tipul Şablon Word cu macrocomenzi activate (*.docm); c) inserarea/lipirea imaginilor în document să se facă implicit în fața textului; d) textul ascuns din documentul Word să fie afișat sub forma abc (subliniat cu linie punctată); e) la imprimare să fie tipărite culorile și imaginile din fundalul documentului.  NU aplicați aceste modificări!! Realizați capturi ale ferestrelor în care ați făcut setările necesare, pe care le salvați corespunzător cerințelor, astfel: a) opțiunile de traducere - Traducere.jpg; b) opțiunile de salvare - Salvare.jpg; c) opțiunile de afișare a textului ascuns - Ascuns.jpg; e) opțiunile de tipărire - Tipar.jpg. în ZONA 3 veți crea un tabel cu două rânduri și trei coloane în care veți include imaginea Sigla.jpg și cele cinci capturi obținute rezolvând cerințele a) — e), redimensionate corespunzător.  Sigla.jpg Traducere.jpg Salvare.jpg			
11.	Fiind un vrăjitor talentat, Harry Potter folosește vrăji greu accesibile altor vrăjitori de vârsta sa, atât pentru a se apăra, cât și pentru a-și proteja obiectele personale. Aplicați următoarele "vrăji" documentului CarteVraji.docx:  a) Creați un stil cu numele HP2015, având următoarele caracteristici:  font Brush Script MT, de dimensiune 18, de culoare albastru intens;  textul va fi subliniat cu linie dublă;  modelul RGB al culorii liniei de subliniere: Roșu=0, Verde=177, Albastru= 242;  pentru bordură, se va folosi linia simplă de 3 pct., culoarea bordurii fiind verde deschis.  Adăugați noul stil în lista de stiluri rapide, numai pentru acest document. Aplicați stilul HP2015 pentru vraja Crucio (nr. 4) din CarteVraji.docx.  b) Protejați conținutul documentului CarteVraji.docx cu parola HPOTI2015, astfel încât să fie permise tuturor utilizatorilor doar adăugarea de comentarii și modificarea paragrafelor corespunzătoare vrăjilor 5 și 6.  Salvați documentul astfel obținut cu numele CarteVrajiNoua.docx.	3р		
12.	Pentru a-şi proteja prietenii de duşmanul său, lordul Voldemort, Harry Potter a aplicat o vrajă de protecție care "a șters" fețele prietenilor săi din fotografia salvată în fișierul <i>Fotografie.docx</i> .  Realizați modificările necesare asupra documentului astfel încât să reconstituiți fotografia și salvați-o cu numele <i>FotografieFinala.jpg</i> .  Pentru a "găsi" fețele personajelor din fotografie, veți avea în vedere faptul că acestea sunt "ascunse" sub imaginea din document.	3р		

Proba proiect pag. 5 din 8

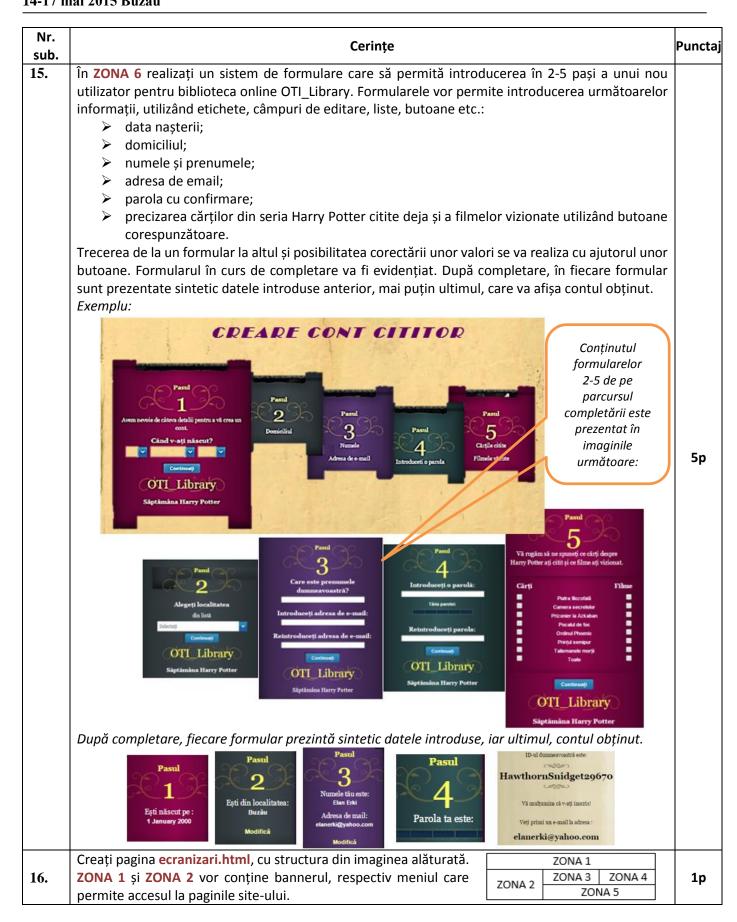
Nr. Punctaj Cerințe sub. 13. Înainte de marea confruntare cu lordul Voldemort, Harry Potter dorește să se asigure că toți elevii școlii de vrăjitorie Hogwarts au baghetele potrivite pentru a se apăra de lordul cel rău. El găsește în fostul computer al lui Dumbledore două fișiere aproape identice InformatiiHogwarts.docx și Informatii Hogwarts.docx. Unul dintre ele a fost vrăjit de către Voldemort pentru a-l încurca pe Ambele fișiere conțin informații despre casele existente în școală, fondatori precum și reprezentanți ai acestora. Știind că Harry Potter face parte din casa Cercetașilor și folosind instrumentul potrivit din Microsoft Office comparați cele două documente, stabiliți în care dintre acestea sunt datele corecte și într-un document nou, cu numele Informatii\_baghete.docx salvați toate datele corecte, dar nu înainte de a realiza o captură de ecran cu numele **Compara.jpg** care va surprinde modul în care ați acceptat datele corecte. Folosind datele din fișierul Informații\_baghete.docx, completați tabelele din documentul cu numele Statistica.docx. Pentru a completa datele veți utiliza numai formule și referințe către datele din tabelele fișierului Informatii\_baghete.docx. Informațiile suplimentare pentru completarea acestor tabele se găsesc în fișierul **Statistica.docx**. Se știe că unii elevi ai școlii de vrăjitorie Hogwarts au trecut de-a lungul timpului de partea maleficului Lord Voldemort, iar baghetele lor se vor "alătura" acestuia. Realizați, în fișierul Statistica.docx, o analiză comparativă a baghetelor existente în cele patru case, utilizând datele din tabele existente în fișier prin crearea unei diagrame de tip coloană 3-D, în care 5p reprezentați numărul de baghete cu dimensiunea sub 30 cm, numărul de baghete cu dimensiunea în intervalul [30 cm, 40 cm] și numărul de baghete cu dimensiunea peste 40 cm din fiecare casă. Stabiliți pentru diagrama titlul "Situație baghete existente în fiecare casă", axa de valori de la 0 la 100, plasați legenda sub diagramă și afișați datele pe fiecare coloană. În același fișier reprezentați grafic variația numărului de baghete cu dimensiunea de peste 40 cm din fiecare casă, deoarece posesorii acestor baghete ar putea reprezenta un pericol pentru Harry Potter. Exemple: SITUATIE BAGHETE EXISTENTE ÎN FIECARE CASĂ Baghete cu dimensiune peste 40 cm Inserați în **ZONA 4** capturi ale celor două diagrame și legături către fișierele *Statistica.docx* și CarteVrajiNoua.docx. 14. Stimulati de tema proiectului, concurenții din clasa a noua au solicitat gazdelor să realizeze o nouă bibliotecă online cu numele OTI\_Library, pentru a citi cu toții romanele lui Harry Potter. Pentru a-i face publicitate, au promis să realizeze un pliant de promovare pentru săptămâna 11-17 aprilie, numind-o "Săptămâna Harry Potter". Realizați un pliant cu 2 pliuri și 3 paneluri egale pentru promovarea seriei de cărți Harry Potter, utilizând textul din fișierul TextCarti.docx și imagini din folderul Resurse. Pliantul va conține elemente 4p de identificare (siglă, titlu, subtitlu, logo, adresă, imagini) și de design, OTT Library conform modelului alăturat și va fi salvat cu numele Promovare.docx.

Proba proiect pag. 6 din 8

Inserați în ZONA 5 capturi ale celor

două fețe ale pliantului.

Exemplu:



Proba proiect pag. 7 din 8

Nr. sub.	Cerințe	
17.	Introduceți în ZONA 3 informații despre filmele realizate după seria de cărți Harry Potter. Fiecare film în parte este numerotat, denumit și are o scurtă descriere pe care o găsiți în fișierul <i>TextFilme.docx</i> . În ZONA 4, se introduc trailerul și coloana sonoră pentru fiecare film în parte. Trailerul trebuie să ruleze automat, fără să aibă afișată bara de controale. Coloana sonoră se introduce sub trailerul filmului.  ZONA 3 și ZONA 4 se realizează pentru cel puțin două filme. Filmele se poziționează cronologic unul sub altul, separate de o linie.  Exemplu:	4р
18.	Pornind de la povestea din fișierul <i>Rezumat.docx</i> , realizați un film având ca puncte de plecare mesajul "în viață contează întotdeauna pe cine ai alături" și cuvintele lui Harry Potter "tu ești slab și nu vei cunoaște niciodată dragostea, sau prietenia mi-e milă de tine!", cuvinte adresate lordului Voldemort într-una dintre confruntările lor. Realizați filmul respectând următoarele cerințe:  creați minimum 10 scene și inserați în fiecare scenă imaginea <i>Sigla.jpg</i> ;  titlul va fi " <i>Binele învinge întotdeauna</i> ", scris cu stilul <i>ParryHotter</i> , dimensiunea 16;  realizați o introducere sugestivă pentru mesajul transmis;  prelucrați și folosiți trei imagini, una care să scoată în evidență prietenia, o a doua imagine care să scoată în evidență antiteza bine versus rău și o a treia imagine care să prezinte lupta dintre Harry Potter și lordul Voldemort;  realizați minimum 3 colaje cu imagini din folderul <i>Resurse</i> ;  transmiteți o viziune personală transpusă într-o succesiune logică de imagini, sunet și text;  stabiliți ordinea cronologică a imaginilor care intră în cadre (frame-uri) astfel încât filmul să prezinte rezumatul avut la dispoziție, ilustrând distrugerea horcruxurilor;  folosiți tranziții diferite între scene; animați diferit minimum trei imagini; inserați mesajul final <i>Binele triumfă mereu</i> , scris cu fontul ParryHotter, dimensiune 16; durata filmului se va încadra între 60 și 120 de secunde; adăugați un fundal sonor pentru toată durata expunerii; realizați un generic de final. Nu treceți informații despre numele și prenumele vostru în film. Utilizați numai ID-ul de concurs. Salvați filmul cu numele <i>TriumfulBinelui.wmv</i> în folderul de lucru dat.	

Proba proiect pag. 8 din 8