

## Zagadnienia do opracowania

### na praktyki zawodowe w Technikum Informatycznym rok szkolny 2016/2017 (maj)

#### 1. Witryna www – opublikowana na darmowym serwerze cba.pl

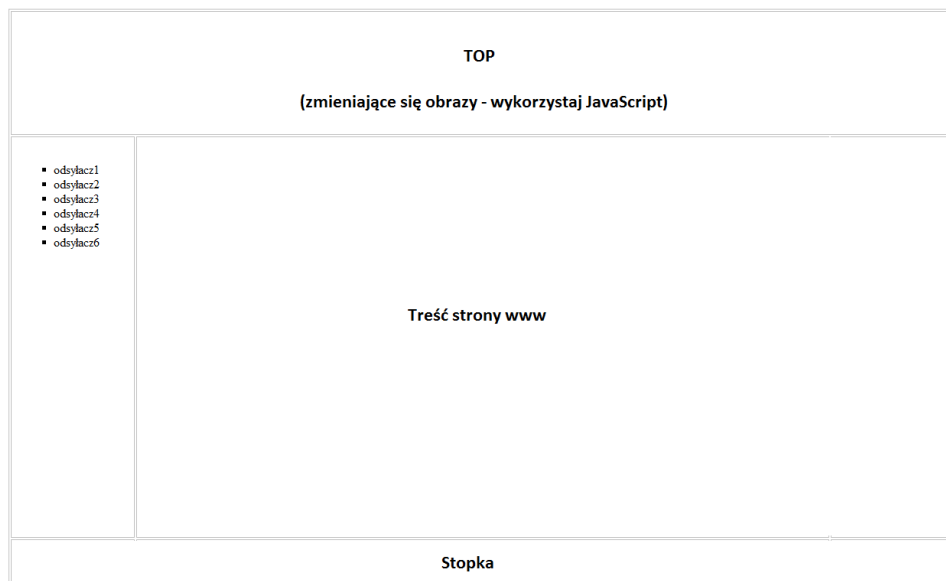
Wykonaj witrynę www w edytorze graficznym WYSIWYG (np.: MS FrontPage, Kompozer).

Witryna powinna składać się z co najmniej 5 podstron.

Tematyka witryny związana z dziedziną IT (tworzenie www, bazy danych, itp.)

##### Kluczowe założenia:

- Szkielet stron zbuduj w oparciu o bloki <div>
- Pamiętaj o znacznikach meta oraz właściwym kodowaniu stron (autor, kodowanie, keywords)
- Przygotuj grafikę – wykorzystaj odpowiednie formaty plików na strony (JPG, gif, ico),.
- Wykorzystaj na jednej z podstron, w dowolnym miejscu tabelę.
- Do formatowania używaj CSS w zewnętrznym arkuszu stylów.
- Staraj się wykorzystywać do budowania witryny HTML5 (nie używaj znaczników zdeprecjonowanych).
- W witrynie w dowolnym miejscu powinien się znaleźć przynajmniej jeden skrypt JS (osadzony lub w pliku zewnętrznym).
- Witrynę opublikuj na darmowym serwerze www (wszystkie dane dostępne do panelu administracyjnego hostingu www – przygotuj w formie zrzutu).
- Ogólna kolorystyka witryny – dowolna.
- Witrynę poddaj walidacji czyli procesowi weryfikowania poprawności składniowej dokumentu HTML (z walidacji przygotuj zrzut ekranowy).
- **dotatkowo:** kalendarz graficzny lub tekstowy (aktualny miesiąc) lub zegar na głównej stronie, licznik odwiedzin, księga gości, skrypt PHP o dowolnej funkcjonalności, element flash.



Przykładowy szkielet strony w oparciu o <div>

##### Top:

W tym elemencie wykorzystaj zmieniające się obrazy (skrypt JS).

Pamiętaj o formacie grafiki, nie przesadź z kolorystyką topu.

##### Odsyłacze:

W sekcji odсыlaczy umieść przyciski interaktywne (zmieniają się podczas najechania kursorem myszy).

**Stopka:** tutaj umieść banner reklamowy (gotowy wygenerowany kod pobierz ze strony z bannerami).

##### Treść:

Na jednej ze stron umieść:

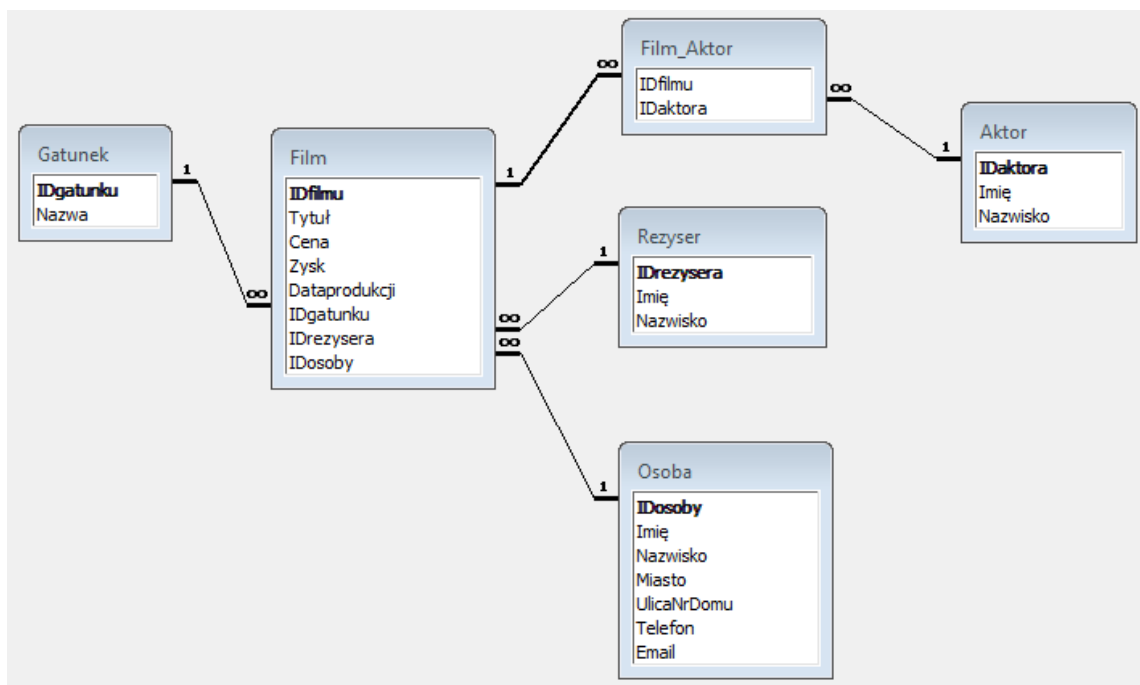
- *Zakładkę oraz hipertęcze* (kotwicę) do dowolnego elementu strony,
  - *Galerię zdjęć* lub schematów, (min. 20 plików)
  - *Plik do pobrania w formacie PDF* – umieść w nim zrzut ekranowy z walidacji swojej strony,
  - *Osadź krótki film* w dowolnym formacie w małej rozdzielczości i rozmiarach (max. 2 MB)
- Elementy dodatkowe (nieobowiązkowe): krótka animacja flash, dźwięk (np.: jako podkład strony www)

### 3. Bazy danych w formie pliku mbd , accdb lub odb

Polecenie: Utwórz bazę danych **Filmoteka**, poprzez zdefiniowanie tabel i wprowadzenie danych, utwórz także relacje. Następnie utwórz kwerendy, formularze, raporty oraz makro według zrzutów.

Wykorzystaj maski wprowadzania i kreator odnośników dla tych tabel w których jest to uzasadnione i ułatwi wprowadzanie danych.

#### Tabele i relacje:



Aktor : Tabela		
	Nazwa pola	Typ danych
?	IDaktora	Autonumerowai
	Imię	Tekst
	Nazwisko	Tekst

Reżyser : Tabela		
	Nazwa pola	Typ danych
?	IDrezysera	Autonumerowai
	Imię	Tekst
	Nazwisko	Tekst

Film_Aktor : Tabela		
	Nazwa pola	Typ danych
	IDfilmu	Liczba
	IDaktora	Liczba

Gatunek : Tabela		
	Nazwa pola	Typ danych
?	IDgatunku	Autonumerowai
	Nazwa	Tekst

Osoba : Tabela		
	Nazwa pola	Typ danych
?	IDosoby	Autonumerowai
	Imię	Tekst
	Nazwisko	Tekst
	Miasto	Tekst
	UlicaNrDomu	Tekst
	Telefon	Tekst
	Email	Tekst

Film : Tabela		
	Nazwa pola	Typ danych
?	IDfilmu	Autonumerowai
	Tytuł	Tekst
	Cena	Liczba
	Zysk	Liczba
	Dataprodukcji	Data/Godzina
	IDgatunku	Liczba
	IDrezysera	Liczba
	IDosoby	Liczba

## Dane do Tabel:

Aktor : Tabela			
	IDaktora	Imię	Nazwisko
+	1	Stanisław	Mikulski
+	2	Tadeusz	Janczar
+	3	Jan	Englert
+	4	Bronisław	Cieślak
+	5	Leon	Niemczyk
+	6	Emil	Karewicz
+	7	Daniel	Olbrychski
+	8	Robert	DeNiro
+	9	Angelina	Jolie
+	10	Krystyna	Janda
+	11	Roman	Polański

Film : Tabela								
	IDfilmu	Tytuł	Cena	Zysk z wypożyczenia	Dataprodukcji	IDgatunku	IDreżysera	IDosoby
+	1	Kanał	21,9	240	1954-10-11	dokumentalny	Wajda	Kowalski
+	2	Chłopcy z ferajny	11,89	250	1970-12-30	kryminał	Scorsese	Polak
+	3	Nieustraszeni Pogromcy Wampirów	10,9	180	1984-11-23	komedie	Polański	Lichocki
+	4	Tatarak	10,25	40	2008-12-20	obyczajowy	Wajda	Makowski
+	5	Stawka większa niż życie	10,9	800	1968-05-09	wojenny	Konic	Lichocki
+	7	Potop	10	230	1974-06-21	historyczny	Hoffman	Kowalski
+	8	Klan	6,99	105	2015-12-07	obyczajowy	Piwowski	Kowalski
+	9	Kac WA-WA	50	13	2014-06-18	komedie	Karowski	Makowski

Film_Aktor : Tabela	
IDfilmu	IDaktora
Kanał	Mikulski
Kanał	Niemczyk
Chłopcy z ferajny	DeNiro
Nieustraszeni Pogromcy Wampirów	Polański
Tatarak	Janda
Tatarak	Olbrychski
Stawka większa niż życie	Mikulski
Potop	Olbrychski

Gatunek : Tabela	
IDgatunku	Nazwa
+	1 sensacja
+	2 komedia
+	3 horror
+	4 obyczajowy
+	5 dokumentalny
+	6 kryminał
+	7 wojenny
+	8 historyczny

Osoba : Tabela							
	IDosoby	Imię	Nazwisko	Miasto	UlicaNrDomu	Telefon	Email
+	1	Jan	Kowalski	Wola	12	123-43-33	wiki@onet.pl
+	2	Zbigniew	Lichocki	Wola	90	908-96-50	pan@onet.pl
+	3	Andrzej	Makowski	Czemierniki	23	456-77-65	mak@wp.pl
+	4	Marzena	Polak	Wołyń	15	909-07-81	polakm@wp.pl

Reżyser : Tabela		
	IDreżysera	Nazwisko
+	1	Andrzej Wajda
+	2	Roman Polański
+	3	Marek Piwowski
+	4	Martin Scorsese
+	5	Andrzej Konic
+	6	Jerzy Hoffman
+	7	Łukasz Karowski

## Kwerendy:

Film_Rezyser : Kwerenda wybierająca		Film_Tytuł : Kwerenda wybierająca	
Tytuł	Nazwisko	Tytuł	Data produkcji
Kanał	Wajda	Kanał	1954-10-11
Tatarak	Wajda	Chłopcy z ferajny	1970-12-30
Nieustraszeni Pogromcy Wampirów	Polański	Nieustraszeni Pogromcy Wampirów	1984-11-23
Klan	Piwowski	Tatarak	2008-12-20
Chłopcy z ferajny	Scorsese	Stawka większa niż życie	1968-05-09
Stawka większa niż życie	Konic	Potop	1974-06-21
Potop	Hoffman	Klan	2015-12-07
Kac WA-WA	Karwowski	Kac WA-WA	2014-06-18

Film_Zysk : Kwerenda wybierająca					
Tytuł	Cena	Wyr1	Zysk z wypożyczania	Wyr2	
Kanał	21,9	22	240	218,1	
Chłopcy z ferajny	11,89	12	250	238,11	
Nieustraszeni Pogromcy Wampirów	10,9	11	180	169,1	
Tatarak	10,25	10	40	29,75	
Stawka większa niż życie	10,9	11	800	789,1	
Potop	10	10	230	220	
Klan	6,99	7	105	98,01	
Kac WA-WA	50	50	13	-37	

Filmy_5_do_50 : Kwerenda wybierająca	
Tytuł	
Kanał	
Chłopcy z ferajny	
Nieustraszeni Pogromcy Wampirów	
Tatarak	
Stawka większa niż życie	
Potop	
Klan	
Kac WA-WA	

Filmy_Gatunki : Kwerenda wybierająca	
Nazwa	PoliczOfiDfilmu
dokumentalny	1
historyczny	1
komedya	2
kryminał	1
obyczajowy	2
wojenny	1

Filmy_które_nie_zarabiają : Kwerenda wybierająca		
Tytuł	Cena	
Kac WA-WA	50	

Zyski_SUMA : Kwerenda wybierająca	
SumaOfZysk	
1858	

Film_gatunek_rezyser : Kwerenda krzyżowa							
Nazwisko	dokumentalny	historyczny	komedya	kryminał	obyczajowy	wojenny	
Hoffman		1					
Karwowski			1				
Konic						1	
Piwowski					1		
Polański			1				
Scorsese				1			
Wajda	1				1		

Przygotuj formularz: **Panel** z logo (tematyka filmowa) i umieść w nim przyciski do wszystkich formularzy.

Wykonaj makra: drukowania każdego formularza, otwierania raportu z tabeli **film** oraz zamykania bazy.

Do tabeli film dodaj pole okładka: (typ OLE) umieść w tabeli okładki filmów (180x200 px).

Przygotuj okładki w formacie JPG.

Umieść w formularzu **Panel** aktualną datę i godzinę.

Sporządził: Piotr Konieczny