

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
Івано-Франківської обласної державної адміністрації
Обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Завдання II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних
технологій. 14.11.2015 р.
10, 11 класи

Кіно повинно змушувати глядача
забути про те, що він сидить в кіно.

Роман Поланскі

Задача 1. Обробка текстової інформації в середовищі MS Word (20 балів).

Створити інформаційну брошуру про історію розвитку українського кінематографу. Форму брошури можна переглянути у графічному файлі 4.gif та у 21.png, що в папці «Завдання 1».

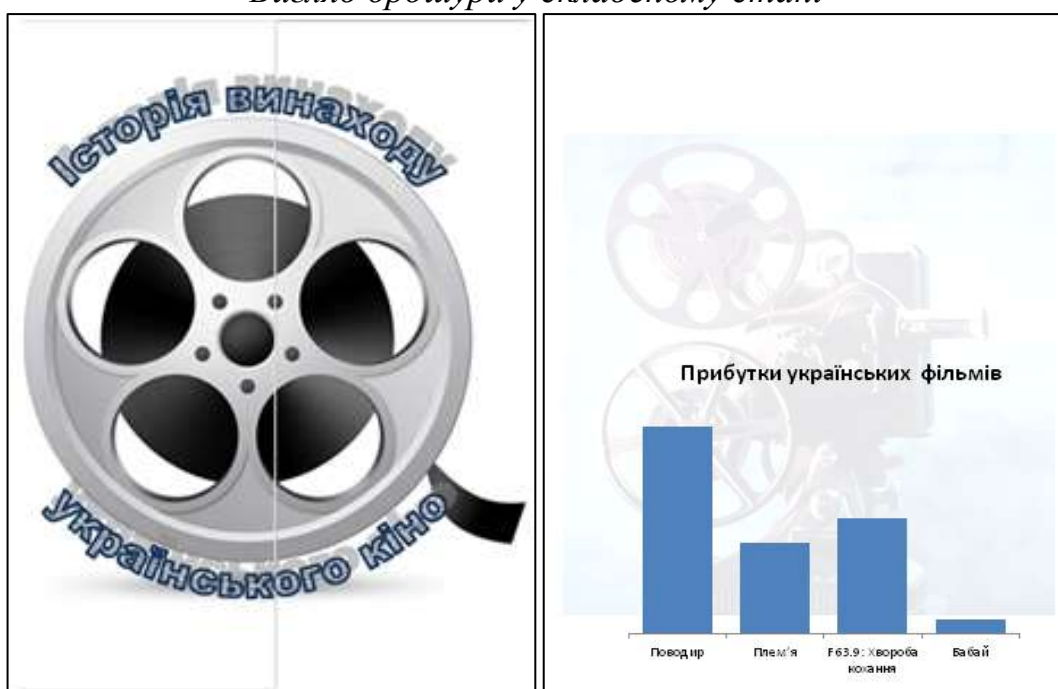
На лицевій стороні за допомогою об'єкту WordArt та вставки зображення (катушка.jpg) створити композицію за зразком (*Вигляд брошури у складеному стані*).

На зворотній стороні брошури розмістити діаграму про найбільші прибутки сучасних українських фільмів. Дані для діаграми містяться у файлі Прибутки.doc.

Текст для розвороту брошури знаходиться у файлі Текст_Завдання1.doc. Формат розвороту повинен відповідати зразкам, як у файлах 18.png, 19.png, 20.png, 22.png. Врахуйте розміри полів, інтервали між колонками та покликання (сноска – рос.).

**Створений документ збережіть під ім'ям «Завдання_1.doc»
(«Завдання_1.docx»)**

Вигляд брошури у складеному стані



лицева сторона

зворотна сторона

Задача 2. Створення комп'ютерної презентації PowerPoint. (20 балів)

Створити презентацію, яка імітує перегляд відеоролика про веселу овечку. Фільм повторюється до виходу із презентації. Під вікном перегляду фільму є три кнопки. Перша кнопка зупиняє фільм на першому кадрі. Друга кнопка зупиняє фільм на поточному кадрі (всього кадрів не менше шести), змінюється на клавішу «Play», натискання на яку продовжує показ фільму. Третя кнопка зупиняє фільм на останньому кадрі. Заготовки для завдання знаходяться в файлах ovech30.png, Рисунок1.jpg, зразок – Зразок_завдання2.mp4 (Зразок_завдання2.wmv) у папці «Завдання 2».

Створений документ збережіть під ім'ям «Завдання_2.ppt» («Завдання_2.pptx»)

Задача 3. Обробка табличної інформації в середовищі MS Excel. (25 балів)

Дані про фільми подано в файлі Завдання 3.xls папки «Завдання 3».

Відформатувати таблицю за зразком. Визначити:

- кількість фільмів, що отримали нагороду;
- кількість фільмів кожного періоду;
- організувати для користувача можливість за введеним роком вивести назву, режисера і нагороду фільму. У випадку відсутності даних про фільм за певний рік передбачити пусті клітинки.

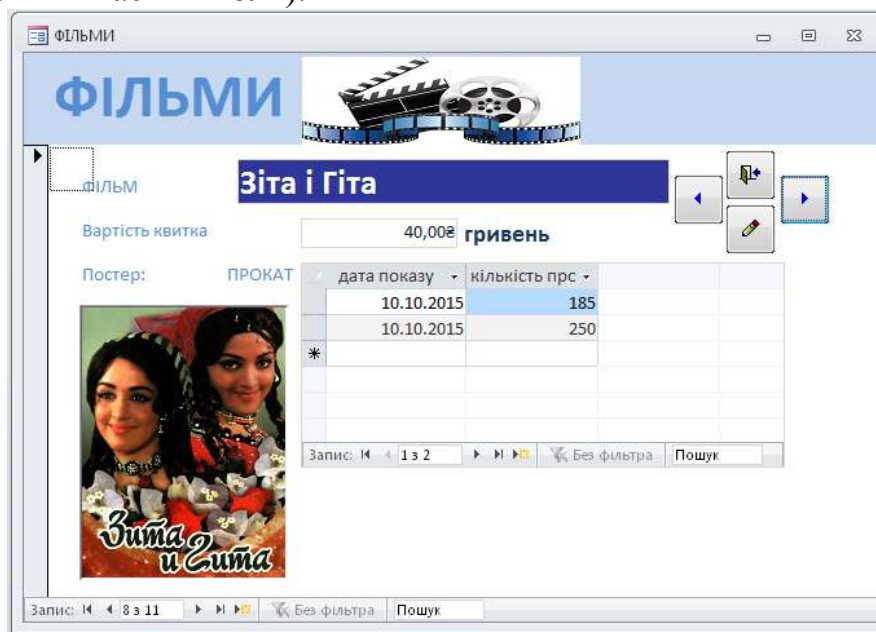
	B	C	D	E	F	G	H
1							
2							
3							
4	Назва фільму	Рік виходу	Режисер	Нагороди			
5	Тіні забутих предків	1964	С.Параджанов	друга премія		Введіть рік виходу фільму	
6	Криниця для спраглих	1965	Ю.Ілленко			Назва фільму	
7	Камінний хрест	1968	Л.Осика			Режисер	
8	Білий птах з чорною ознакою	1971	Ю.Ілленко	золотий приз		Нагорода	
9	В бій ідуть одна "старики"	1973	Л.Биков	Перша премія			
10	Дорога на Січ	1994	С.Омельчук				
11	Голод-33	1991	О.Янчук				
12	Зелений фургон	1983	О.Павловський				
13	Чародії	1982	К.Бромберг				
14	Бич Божий	1988	О.Фіалка				
15	Залізна сотня	2004	О.Янчук				
16							
17	Кількість фільмів, що отримали нагороду						
18							
19		Період	Кількість фільмів періоду				
20		1960-1969					
21		1970-1979					
22		1980-1989					
23		1990-1999					
24		2000-2009					
25							

Результат роботи збережіть під ім'ям «Завдання_3.xls» («Завдання_3.xlsx»)

Задача 4. Створення бази даних в СУБД Access. (35 балів)

Кінотеатр «СІНЕМА» у жовтні проводив тиждень ретро-кіно. Фільми демонструвались у залі, яка містить 300 місць для глядачів. База даних містить дані про фільми, які були в прокаті протягом того тижня та кількість проданих квитків (файл БД.mdb у папці «Завдання 4»).

1. Удосконалити таблиці бази даних. Таблицю ФІЛЬМИ доповнити стовпчиком із постерами фільмів (папка «Постери»). У кожній з таблиць встановити ключові поля. Встановити зв'язок між таблицями.
2. Створити форму для введення даних про куплені квитки (необхідно відображати назву фільму, кількість проданих квитків, дату показу та вартість квитка, постер). Форматування та редагування форми здійснити відповідно до зразку. Обов'язково врахувати, що постери мають відображатись у своєму полі повністю (без втрати фрагментів, без порожніх частин поля).



3. Створити запити для вирішення таких завдань:
 - 1) Вибрати ті фільми, на які на один показ було продано більше половини квитків.
 - 2) Підрахувати прибутки кінотеатру, враховуючи коефіцієнт витрат: якщо на показ фільму продано менше половини квитків, то прибуток множать на 0,75.
 - 3) Створити запит, в якому обчислити прибуток за кожен фільм за всі покази разом.
4. Створити звіт, у якому підрахувати середній прибуток та суму прибутку кожного дня. Відформатувати звіт за зразком (файл [15.png](#)).

Прибутки кінопрокату					
дата показу на День	Фільм	Вартість квитка	дата показу	кількість проданих квитків	ПРИБУТОК
3 Жовтень 2015 р.	Кавказька полонянка	37,00€	05.10.2015	254	9 398,00€
	Ромео і Джульєтта	30,00€	05.10.2015	207	6 210,00€
	П'ятий елемент	35,00€	05.10.2015	120	4 200,00€
Зведення для 'дата показу' = 05.10.2015 (3 записи з відомостями)					18758
Середнє					6253,6667
4 Жовтень 2015 р.	Тетань	40,00€	06.10.2015	239	9 600,00€
	П'ятий елемент	35,00€	06.10.2015	135	4 725,00€
	Джунгли	30,00€	06.10.2015	147	4 410,00€
Зведення для 'дата показу' = 06.10.2015 (3 записи з відомостями)					18735

Результат роботи збережіть під ім'ям «Завдання_4.mdb»