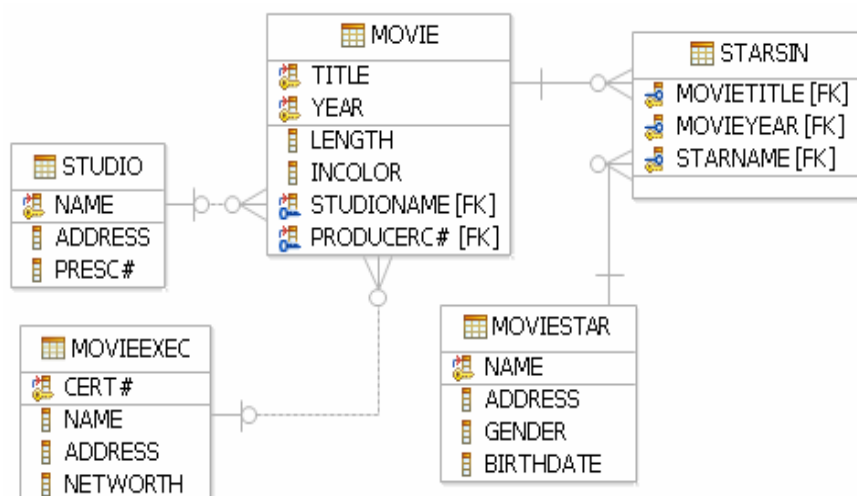


## Създаване на XML документи

### Зад. 1

Представете като XML документ базата от данни за филми (от упражнения по БД):



#### STUDIO

Филмово студио

Колона	Тип		Описание	Връзка с други таблици
NAME	CHAR(50) NOT NULL	PK	Име на студиото	
ADDRESS	VARCHAR(255)		Адрес на студиото	
PRESC#	INTEGER		???	

#### MOVIE

Филм

Колона	Тип		Описание	Връзка с други таблици
TITLE	VARCHAR(255) NOT NULL	PK	Наименование на филм	
YEAR	INTEGER NOT NULL	PK	Година на филм	
LENGTH	INTEGER		Продължителност на филма (в минути)	
INCOLOR	CHAR(1)		Флаг, дали филмът е цветен	
STUDIO_NAME	CHAR(50)	FK	Име на студиото (връзка)	STUDIO.NAME
PRODUCER#	INTEGER	FK	Продуцент (връзка)	MOVIEEXEC.CERT#

#### STARSIN

Актьори, участващи в даден филм

Колона	Тип		Описание	Връзка с други таблици
MOVIE_TITLE	VARCHAR(255) NOT NULL	PK, FK	Наименование на филм	MOVIE.TITLE
MOVIE_YEAR	INTEGER NOT NULL	PK, FK	Година на филм	MOVIE.YEAR
STAR_NAME	CHAR(30) NOT NULL	PK, FK	Продължителност на филма (в минути)	MOVIESTAR.NAME

#### MOVIESTAR

Актьори

Колона	Тип		Описание	Връзка с други таблици
NAME	CHAR(30) NOT NULL	PK	Име на актьора	
ADDRESS	VARCHAR(255)		Адрес на актьора	
GENDER	CHAR(1)		Пол ('F' – женски, 'M' – мъжки)	
BIRTHDATE	DATE		Дата на раждане	

#### MOVIEEXEC

Продуценти

Колона	Тип		Описание	Връзка с други таблици
CERT#	INTEGER NOT NULL	PK	Уникален код	
NAME	CHAR(30)		Име на продуцента	
ADDRESS	VARCHAR(255)		Адрес	
NETWORTH	INTEGER		Нетна стойност	

Малко данни за вкарване:

## STUDIO

-----  
NAME, ADDRESS, PRESC#  
"Disney", "500 S. Buena Vista Street", 1  
"USA Entertainment", "", 2  
"Fox", "10201 Pico Boulevard", 3  
"Paramount", "5555 Melrose Ave", 4  
"MGM", "MGM Boulevard", 5

## MOVIE

-----  
TITLE, YEAR, LENGTH, INCOLOR, STUDIO, PRODUCER#  
"Pretty Woman", 1990, 119, "Y", "Disney", 199  
"The Man Who Wasn't There", 2001, 116, "N", "USAEntertainment", 555  
"Logan's run", 1976, NULL, "Y", "Fox", 333  
"Star Wars", 1977, 124, "Y", "Fox", 555  
"Empire Strikes Back", 1980, 111, "Y", "Fox", 555  
"Star Trek", 1979, 132, "Y", "Paramount", 222  
"Star Trek: Nemesis", 2002, 116, "Y", "Paramount", 123  
"Terms of Endearment", 1983, 132, "Y", "MGM", 123  
"The Usual Suspects", 1995, 106, "Y", "MGM", 199  
"Gone With the Wind", 1938, 238, "Y", "MGM", 123

## STARSIN

-----  
MOVIE, TITLE, MOVIEYEAR, STARNAME  
"Star Wars", 1977, "Kim Basinger"  
"Star Wars", 1977, "Alec Baldwin"  
"Star Wars", 1977, "Harrison Ford"  
"Empire Strikes Back", 1980, "Harrison Ford"  
"The Usual Suspects", 1995, "Jack Nicholson"  
"Terms of Endearment", 1983, "Jane Fonda"  
"Terms of Endearment", 1983, "Jack Nicholson"  
"The Usual Suspects", 1995, "Sandra Bullock"

## MOVIESTAR

-----  
NAME, ADDRESS, GENDER, BIRTHDATE  
"Jane Fonda", "Turner Av.", "F", "1977-07-07"  
"Alec Baldwin", "Baldwin Av.", "M", "1977-07-06"  
"Kim Basinger", "Baldwin Av.", "F", "1979-07-05"  
"Harrison Ford", "Prefect Rd.", "M", "1955-05-05"  
"Debra Winger", "A way", "F", "1978-06-05"  
"Jack Nicholson", "X path", "M", "1949-05-05"  
"Sandra Bullock", "X path", "F", "1948-12-05"

## MOVIEEXEC

-----  
NAME, ADDRESS, CERT#, NETWORTH  
"George Lucas", "Oak Rd.", 555, 200000000  
"Ted Turner", "Turner Av.", 333, 125000000  
"Stephen Spielberg", "123 ET road", 222, 100000000  
"Merv Griffin", "Riot Rd.", 199, 112000000  
"Calvin Coolidge", "Fast Lane", 123, 20000000

Допълнете и подобрете документа с още информация, ползвайки за пример сайта *imdb.com*:

- Сериал: <http://imdb.com/title/tt0898266/>
- Филм: <http://imdb.com/title/tt0111161/>

### Зад. 2

Представете в XML документ платежно нареждане за кредитен превод:

До _____	Уникален регистрационен номер _____
Клон _____	Дата на представяне _____
Адрес _____	подпис на наредителя _____
Платете на - име на получателя _____	
IBAN на получателя _____	BIC на банката на получ. _____
При банка-име на банката на получателя _____	
<b>ПЛАТЕЖНО НАРЕЖДАНЕ</b> за кредитен превод	вид валут Сума <b>B, G, N</b> _____
Основание за превод-информация за получателя _____	
Още пояснения _____	
Наредител-име _____	
IBAN на наредителя _____	BIC на банката на наред. _____
Платежна система _____	Такси* _____
Дата на изпълн. _____	

\*Такси:1-за сметка на наредителя;2-споделена;3-за сметка на получателя

Попълва се при преводи към чужбина и между местни и чуждестр. лица в страната, на стойност равна или надвишаваща сумата по чл.2,ал.1 т.3 от Наредба No 27 на БНБ за статистиката на платежния баланс

Данни за наредителя [ ] местно лице [ ] чуждестранно лице	Данни за получателя [ ] местно лице [ ] чуждестранно лице
Държава за наредителя	Държава за получателя
Адрес за наредителя	Адрес за получателя
Описание на икономическата същност на превода	
При превод на средства във връзка с вече предоставени от или на ЧЛ фин.кредит	Номер на БНБ

Известно ми е, че за посочването на неверни данни носят отговорност по чл.313 от НК на РБ.

Описание на полетата може да бъдат намерени в [ТОЗИ ДОКУМЕНТ](#).

Попълнен образец може да бъде намерен [ТУК](#).

### Зад. 3

Представете в XML документ именник за студент (ФМИ).

Бланката (попълнена) се намира [тук](#).

### Зад. 4

Представете в XML документ каталог на лекарствени продукти в аптека. Да се съдържа следната информация за лекарство:

- каталожен номер:

- вид лекарствен продукт (фармацевтична категоризация)
- болести, за които е предназначено лекарството (болестна категоризация)
- име на лекарството
- цена на 1 брой (опаковка)
- налично количество от лекарството
- път до изображение на лекарството
- мерна единица за лекарството (таблетка, разтвор, капсула, ...)
- брой от мерната единица в 1 опаковка
- активни вещества в лекарството: име, количество, мерна единица, международно наименование;
- описание
- фирма производител

Примерни данни може да бъдат намерени on-line аптеки, например [тази](#).