

- 주어진 catalog.xml파일에서 TITLE, ARTIST, COUNTRY, COMPANY, PRICE, YEAR 태그의 텍스트 정보를 파싱하여 아래와 같이 catalog 2차원 리스트로 만들고 출력하시오. (10)

```
[[ 'Empire Burlesque', 'Bob Dylan', 'USA', 'Columbia', '10.90', '1985'],
  [ 'Hide your heart', 'Bonnie Tyler', 'UK', 'CBS Records', '9.90', '1988'],
  ...
```

```
[ 'Red', 'The Communards', 'UK', 'London', '7.80', '1987'],
[ 'Unchain my heart', 'Joe Cocker', 'USA', 'EMI', '8.20', '1987']]
```

(부분점수) XML파싱을 포기하는 경우, 주어진 catalog.csv파일을 csv 라이브러리로 읽어 위와 같이 2차원 리스트로 만들어 출력하시오. (2)

- catalog 2차원 리스트에서 1991년도 이후 출시된 cd 목록만 추출하는 코드를 작성하고, 아래와 같이 출력하시오. (5)

```
[ 'Eros', 'Eros Ramazzotti', 'EU', 'BMG', '9.90', '1997']
[ 'One night only', 'Bee Gees', 'UK', 'Polydor', '10.90', '1998']
...
```

```
[ 'Pavarotti Gala Concert', 'Luciano Pavarotti', 'UK', 'DECCA', '9.90', '1991']
```

(이후 DataFrame 연산으로)

- catalog 리스트를 DataFrame으로 변환하여 아래와 같이 출력하시오. (5)
단, 열 이름은 'Title', 'Artist', 'Country', 'Company', 'Price', 'Year'로 생성한다.

	Title	Artist	Country	Company	Price	Year
0	Empire Burlesque	Bob Dylan	USA	Columbia	10.90	1985
1	Hide your heart	Bonnie Tyler	UK	CBS Records	9.90	1988
2	Greatest Hits	Dolly Parton	USA	RCA	9.90	1982
3	Still got the blues	Gary Moore	UK	Virgin records	10.20	1990

...

4. 앞에서 20행만 추출하고 'Country' 열만 삭제하는 코드를 작성하고 출력하시오. 또한, 본인 영문이름의 csv파일로 출력하시오. (예, honggildong.csv) (5)

	Title	Artist	Company	Price	Year
0	Empire Burlesque	Bob Dylan	Columbia	10.90	1985
1	Hide your heart	Bonnie Tyler	CBS Records	9.90	1988
2	Greatest Hits	Dolly Parton	RCA	9.90	1982
3	Still got the blues	Gary Moore	Virgin records	10.20	1990
4	Eros	Eros Ramazzotti	BMG	9.90	1997
5	One night only	Bee Gees	Polydor	10.90	1998
6	Sylvias Mother	Dr.Hook	CBS	8.10	1973
7	Maggie May	Rod Stewart	Pickwick	8.50	1990
8	Romanza	Andrea Bocelli	Polydor	10.80	1996
9	When a man loves a woman	Percy Sledge	Atlantic	8.70	1987
10	Black angel	Savage Rose	Mega	10.90	1995
11	1999 Grammy Nominees	Many	Grammy	10.20	1999
12	For the good times	Kenny Rogers	Mucik Master	8.70	1995
13	Big Willie style	Will Smith	Columbia	9.90	1997
14	Tupelo Honey	Van Morrison	Polydor	8.20	1971
15	Soulsville	Jorn Hoel	WEA	7.90	1996
16	The very best of	Cat Stevens	Island	8.90	1990
17	Stop	Sam Brown	A and M	8.90	1988
18	Bridge of Spies	T'Pau	Siren	7.90	1987
19	Private Dancer	Tina Turner	Capitol	8.90	1983

5. 5번째 행의 'Title'과 'Artist' 필드를 본인의 학번과 이름으로 수정하는 코드를 작성하고 아래와 같이 출력하시오. (5)

	Title	Artist	Company	Price	Year
0	Empire Burlesque	Bob Dylan	Columbia	10.90	1985
1	Hide your heart	Bonnie Tyler	CBS Records	9.90	1988
2	Greatest Hits	Dolly Parton	RCA	9.90	1982
3	Still got the blues	Gary Moore	Virgin records	10.20	1990
4	학번	홍길동	BMG	9.90	1997
5	One night only	Bee Gees	Polydor	10.90	1998
6	Sylvias Mother	Dr.Hook	CBS	8.10	1973
7	Maggie May	Rod Stewart	Pickwick	8.50	1990
8	Romanza	Andrea Bocelli	Polydor	10.80	1996
9	When a man loves a woman	Percy Sledge	Atlantic	8.70	1987
10	Black angel	Savage Rose	Mega	10.90	1995

...