

Напишете програма, която дава възможност на потребителя да въвежда информация за филми - Име, жанр, продължителност, актьорски състав. По всяко време програмата трябва да дава опции за търсене на филм по:

- a. Име на филм
- b. Име на актьор
- c. Дума от името на филм
- d. Част от името на актьор

*Пример:*

Въведени филми:

1. The Shawshank Redemption, Drama, 142 min, [Tim Robbins, Morgan Freeman]
2. The Dark Knight, Action, 152 min, [Christian Bale, Morgan Freeman, Garry Oldman]
3. Harry Potter and The Prisoner of Azkaban, Fantasy, 142 min, [Daniele Radcliffe, Garry Oldman]

Търсене по име на филм:

Name: Harry Potter and The Goblet of Fire

Result: not found

Име на актьор:

Name: Morgan Freeman

Result:

1. The Shawshank Redemption
2. The Dark Knight

Дума от името на филм:

Partial Name: the

Result:

1. The Shawshank Redemption
2. The Dark Knight
3. Harry Potter and the Prisoner of Azkaban

Част от името на актьор:

Partial Name: Garry

Result:

1. The Dark Knight
2. Harry Potter and the Prisoner of Azkaban

Hint: Създайте обратен индекс за търсене за да изпълните методи c & d