

Задачи със shell

Примерни задачи

2зад. (2016г) Имате текстов файл със следното съдържание (всяка книга е на един ред):

1979 г. - „Синият тайфун“ (сборник съветски научнофантастични разкази за морето)
1979 г. - „Двойната задача“ - Любен Дилов
1979 г. - „Завръщане от звездите“ - Станислав Лем (Превод: Веселин Маринов)
1979 г. - „Среща с Рама“ - Артър Кларк (Превод: Александър Бояджиев)
1979 г. - „Алиби“ - Димитър Пеев (криминален роман)
1979 г. - „Тайнственият триъгълник“ (сборник НФ разкази за морето)
1979 г. - „Второ нашествие на марсианците“ - Аркадий и Борис Стругацки
1979 г. - „Гробищен сват“ - Клифърд Саймък (Превод: Михаил Грънчаров)
1979 г. - „Чоки“ - Джон Уиндъм (Превод: Теодора Давидова)
1980 г. - „Допълнителна примамка“ - Робърт Ф. Йънг (Превод: Искра Иванова, ...)
1980 г. - „Кристално яйце“ - Хърбърт Уелс (Превод: Борис Миндов, ...)
1980 г. - „Онирофилм“ (сборник италиански НФ разкази) (Превод: Никола Иванов, ...)

Напишете shell script (приемащ аргумент име на файл) и серия от команди които извеждат:

- всеки ред на файла с добавен пореден номер във формат "1. ", "2. ", ... , "11. ", ...
- махат данните за годината на издаване
- сортират изхода по заглавие (лексикографски, възходящо)

Примерен изход (показани са само първите 4 реда):

5. „Алиби“ - Димитър Пеев (криминален роман)
7. „Второ нашествие на марсианците“ - Аркадий и Борис Стругацки
8. „Гробищен сват“ - Клифърд Саймък (Превод: Михаил Грънчаров)
2. „Двойната задача“ - Любен Дилов

Решение:

```
nl -n rn -s'. ' books.txt | awk '{$2=$3=$4=""}$1' | tr -s ' ' | sort -t' ' -k2
```