

Необходимо создать программу, где пользователь с помощью графического интерфейса имеет возможность

1. Выбрать файл с данными

При выборе файла по нажатию кнопки "Load" должна происходить загрузка данных из файла.

Этими данными (именами актеров) заполняются выпадающий список.

2. Пользователь выбирает актера с помощью выпадающего списка и на экран выводится его "число Бейкона" и путь по совместным фильмам.

Path from Sean Astin to Kevin Bacon:

Sean Astin was in White Water Summer (1987) with Kevin Bacon

Sean Astin's Bacon number is 1

Число Бейкона — минимальное расстояние по графу от актера до Кевина Бейкона. Вершины графа — актеры, ребра графа — фильмы, в которых снимались два актера одновременно.

Т.е. если в фильмографии актера есть фильм, где снимался Кевин Бейкон, то его число Бейкона = 1.

Возможные вариации: после загрузки данных из файла выводится список всех актеров из файла и их числа Бейкона (без выпадающего списка) и пути по фильмам вот в таком виде.

Path from Sean Astin to Kevin Bacon:

Sean Astin was in White Water Summer (1987) with Kevin Bacon

Sean Astin's Bacon number is 1

Path from Mark Hamill to Kevin Bacon:

Mark Hamill was in Slipstream (1989) with Bill Paxton

Bill Paxton was in Apollo 13 (1995) with Kevin Bacon

Mark Hamill's Bacon number is 2

Файл данных — json такого формата

```
[
{"name": "Kevin Bacon", films: [{"title": "Tremors", "year":
1989},.....]},
{актер 2},
{актер 3},
.....
]
```

Обратите внимание, что фильм характеризуется не только названием, но и годом выпуска.