



# Gráfok alkalmazása a gyakorlatban

## INTERNET ÉS TÉRKÉPEK SZÍNEZÉSE

### 1. feladat

*Az alábbi linken az eredeti Kevin Bacon-játék módosítása található: bármely két hollywoodi színész közti távolságot megmutatja.*

*The Oracle of Bacon, <http://oracleofbacon.org/movielinks.php>.*

Kipróbáljuk a Kevin Bacon-játékot. Megnézzük, hogy két kedvenc színészünk (pl. *Tom Cruise* és *Julia Roberts*) játszott-e közös filmben; ha nem, akkor hány filmnyi távolságra vannak egymástól?

A kép Tom Cruise és Julia Roberts kapcsolatát mutatja.

The screenshot shows the 'The Oracle of Bacon' website interface. At the top, there is a navigation menu with links: Welcome, Credits, How it Works, Contact Us, and Other stuff ». Below the menu, the text reads: 'Tom Cruise has a Julia Roberts (I) number of 2.' To the right of this text is a button labeled 'Find a different link'. The main content area displays a vertical flowchart showing the connection path:

- Tom Cruise (green box)
- ↓ was in ↓
- Interview with the Vampire: The Vampire Chronicles (1994) (blue box)
- ↓ with ↓
- Brad Pitt (green box)
- ↓ was in ↓
- The Mexican (2001) (blue box)
- ↓ with ↓
- Julia Roberts (I) (green box)

At the bottom of the interface, there is a search bar with the text 'Julia Roberts (I) to Tom Cruise' and two buttons: 'Find link' and 'More options >>'.