

# Gordon Ramsay éttermei

## (programozási feladat)

A népszerű televíziós szakács szerte a világban sok étterem működését segítette. Ezek listája található a mellékelt `GordonRamsayRestorants.csv` nevű, tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású szöveges állományban. Az első sor a táblázat oszlopainak elnevezését tartalmazza:

<i>Etterem:</i>	<i>az étterem neve</i>
<i>Varos:</i>	<i>az a város, ahol az étterem megtalálható</i>
<i>Orszag:</i>	<i>az az ország, ahol a város van</i>
<i>Nyitas:</i>	<i>az étterem (újra)nyitásának éve (egész szám)</i>
<i>Bezaras:</i>	<i>ha az étterem azóta már bezárt, annak az éve, különben 0</i>
<i>Michelinstar:</i>	<i>az esetleg elnyert Michelin-csillagok száma, ha nincs, 0</i>
<i>MichelinKezd:</i>	<i>az első év, amelyben a csillagot elnyerte, vagy 0</i>
<i>MichelinVege:</i>	<i>az utolsó év, amelyikben még volt csillaga. Ha még most is van, ez a mező 0.</i>

Készítsen a következő elvárásoknak megfelelő számítógépes asztali alkalmazást:

1. Olvassa be egy alkalmas adatszerkezetbe az állomány tartalmát!
2. Jelezze ki, összesen hány étteremmel került GR kapcsolatba!
3. Írja ki a jelenleg is működő éttermek számát!
4. Számolja ki, hány százalékuk zárt be az adatfelvétel időpontjáig!
5. Írja ki azokat az éttermeket és városaikat, amelyek kaptak már Michelin-csillagot!
6. Melyik éttermek voltak a legkevésbé sikeresek (nem kaptak csillagot és a legrövidebb ideig voltak nyitva)?
7. Melyik a legjobb (a legtöbb csillaggal rendelkező) és még működő éttermek?
8. Sorolja fel névsorrendben, ismétlődés nélkül azokat az országokat, amelyekben működése alatt tevékenykedett a sztárszakács!
9. Volt-e újranyitott étterem ugyanabban a városban? Mikor és hol?

## Minta a feladathoz:

```
Output - Ramsay (run) x
run:
1. feladat: Beolvasás ... készen van! (45 rekord)
2. feladat: Gordon Ramsay 45 étteremmel került kapcsolatba.
3. feladat: Jelenleg 24 étterem működik.
4. feladat: Az éttermek 46%-a zárt be.
5. feladat: Michelin-csillagot már kaptak a következő éttermek:
    Gordon Ramsay at The London      New York City
    Gordon Ramsay at The London      West Hollywood
    Aubergine                        London
    Gordon Ramsay at Claridge's      London
    Angela Hartnett at The Connaught London
    Maze                             London
    Murano                           London
    La Noisette                      London
    Pétrus                           London
    Pétrus                           London
    Restaurant Gordon Ramsay         London
    Savoy Grill                      London
    Le Pressoir d'Argent              Bordeaux
    Gordon Ramsay au Trianon          Versailles
    Gordon Ramsay at Conrad Tokyo     Tokyo
    Amaryllis                        Glasgow
6. feladat: A legkevésbé sikeres éttermek adatai:
    "Maze" Melbourne városában 2010-től 2011-ig volt nyitva.
    "Maze Grill" Melbourne városában 2010-től 2011-ig volt nyitva.
    "Maze" Prága városában 2008-tól 2009-ig volt nyitva.
    "Maze" Cape Town városában 2009-től 2010-ig volt nyitva.
7. feladat: A jelenleg is működő éttermek közül a legtöbb csillaga a következő(k)nek van:
    "Restaurant Gordon Ramsay", amely London városában 1998. évben nyitott már 3 csillaga van.
8. feladat: Gordon Ramsay a következő országokban nyitott éttermeket:
    Ausztrália, Cseh Köztársaság, Dél-Afrika, Egyesült Államok, Egyesült Arab Emírségek,
    Egyesült Királyság, Franciaország, Írország, Japán, Katar,
    Olaszország
9. feladat: Újranyitott étterem:
    A "Pétrus" étterem London városában 1999. és 2010. évben is megnyitott.
```