



My Movie App



עיצוב האפליקציה:

ישנן 5 מסגרות, אחת לכל שאילתה.

בחלק מהשאילתות הקלט הוא טקסט

חופשי, ובחלק מהמסגרות הקלט הוא

בחירה מתוך אפשרויות המוגדרות

מראש.

ברגע שהמשתמש בוחר את הפרמטר

שלו, מתבצעת השאילתה, ובמקום שבו

הופיעה השאילתה כעת מוצגת טבלת

הפלט.

אחרי הרצת שאילתה, על מנת להפעיל

שוב את השאילתה (אולי עם פרמטרים

אחרים), יש ללחוץ על הפריים בו מופיעה

טבלת הפלט.



Worst crew member

Find the worst crew members by their job, according to avg rateing

Enter job:

type here...

Movies by keywords

Finds movies match given keywords in their title, overview, or tagline

Enter keyword/s:

type here...

Keywords associated with movie / genre

Find keywords associated with a movie, (or a random movie from the specified genre)

Enter title:

type here...

Enter if it's Genre:

select ▼

genre

title

Movies recommendation by genre

Finds the top 5 movies with the highest ratings within a specified genre.

Enter Genre:

select ▼

Action

Drama

Fantasy

Crime

Actor besties by gender and year

Enter gender actor 1:

select ▼

male

female

surprise

Enter gender actor 2:

Enter year:

select ▼

2017

2016

2015

2014

2013

Actor besties by gender and year

Enter gender
actor 1:

select ▼

male

female

surprise

Enter gender
actor 2:

select ▼

Enter year:

2017

2016

2015

2014

2013

Actor Besties

בפריים זה, המשתמש מכניס 3 ארגומנטים - מגדר של שחקן אחד, מגדר של שחקן נוסף ושנה. המגדר והשנה נבחרים מתוך רשימה סגורה ומוגדרת היטב מראש. השאילתה מחזירה את שתי השחקנים (בסטיז...) ששיחקו הכי הרבה ביחד באותה שנה שנבחרה, לפי המגדר שהמשתמש הכניס. השאילתה תופעל רק אחרי בחירת שנה, ומגדר לכל שחקן.

בטבלת הפלט יש 3 עמודות - השם של השחקן הראשון, השם של השחקן השני, ואת כמות הפעמים שהם שיחקו ביחד. כאמור, בטבלה יש רק שורה אחת (מתקבלת רק רשומה אחת)

שימו לב שמתקיימת סימטריה - אם נכניס מגדר לשחקן 1 ומגדר לשחקן 2, נקבל אותה תוצאה אם נכניס את אותם המגדרים רק הפוך (שחקן 2 במקום שחקן 1 ולהפך).

Complex query

שאילתה זו מתאימה לשאילתה הראשונה שמופיעה בקובץ פייתון.

Movies recommendation by genre

Finds the top 5 movies with the highest ratings within a specified genre.

Enter Genre:

select ▼

Action
Drama
Fantasy
Crime

Suspicious Movie Recommendations

שאלתה זו מקבלת כארגומנט ז'אנר, מתוך רשימה סגורה ומוגדרת מראש היטב של ז'אנרים. השאלתה מחזירה את המלצות הכי גרועות ל 5 הסרטים הכי מומלצים בז'אנר הזה. המלצה גרועה נמדדת על ידי כמות הדירוגים של משתמשים. השאלתה תופעל רק אחרי בחירת ז'אנר.

טבלת הפלט מורכבת מ3 עמודות- שם הסרט, ממוצע הדירוג של הסרט, וכמה אנשים דירגו את הסרט. הטבלה מציגה קודם את הסרטים החדשים יותר, כלומר שהשנה שבה הוצאו היא האחרונה ביותר, בסדר יורד.

Complex query
שאלתה זו מתאימה לשאלתה השניה בקובץ הפייתון.

Worst crew member

**Find the worst crew members
by their job , according to
avg rateing**

Enter job:

type here...

These Crew Members Ruined The Movie

בפריים הזה, המשתמש מכניס עבודה של אחד מאנשי הצוות, ומקבל את איש הצוות הגרוע ביותר בעבודה הזאת, כאשר מידת המצוינות נמדדת בדירוג הממוצע של הסרט בו היה חלק מאנשי הצוות. השאילתה תופעל ע"י לחיצה על המקש enter בסיום כתיבת הקלט.

על הקלט להכיל תווים באנגלית בלבד. במימוש, אנחנו בודקות שהקלט שהוכנס לא מכיל תווים לא חוקיים .

הפלט הוא טבלה המכילה 2 עמודות- עמודה לשם של איש הצוות, ועמודה לדירוג הממוצע (הנמוך) שהתקבל. טבלת הפלט מורכבת מרשומה אחת, שכן רק איש צוות אחד מוחזר.

Complex query

שאילתה זו מתאימה לשאילתה השלישית בקובץ הפייתון.

Movies by keywords

**Finds movies match given
keywords in their title,
overview, or tagline**

Enter keyword/s:

type here...

Movie Lookup

בפריים זה, המשתמש מכניס מילת או מילות מפתח (אם מדובר בכמה מילות מפתח, אז עם רווח ביניהם). השאילתה מוצאת את כל הסרטים שהמילה או מילות המפתח שהוכנסו על ידי המשתמש, מופיעה. מופיעות באחת מהשדות הבאים (לפחות שדה אחד) - overview, title, tagline.

השאילתה תופעל ע"י לחיצה על המקש enter בסיום כתיבת הקלט.

במידה ונמצאה לפחות התאמה אחת, הסרט יופיע בטבלת הפלט.

טבלת הפלט מכילה 3 עמודות- את שם הסרט, השנה שבה הסרט יצא והדירוג הממוצע. הגבלנו את מספר השורות בטבלת הפל להיות עד 10.

Full text query

שאילתה זו מתאימה לשאילתה הרביעית בקובץ הפייתון.

Keywords associated with movie / genre

Find keywords associated with
a movie, (or a random movie
from the specified genre)

Enter title:

type here...

Enter if it's
Genre:

select ▼

genre

title

Movie Keywords

בפריים הזה, המשתמש מכניס בחלק של הכותרת, שם של ז'אנר או שם של סרט. בארגומנט השני, הוא מכניס האם הוא הכניס בארגומנט הראשון ז'אנר או כותרת של סרט. השאילתה תופעל ע"י לחיצה על המקש enter בסיום כתיבת הקלט.

במידה והמשתמש הכניס בארגומנט הראשון שם של סרט שנמצא בבסיס נתונים, השאילתה תמצא עבורו את כל מילות המפתח שקשורות לסרט. אחרת, כלומר אם המשתמש הכניס ז'אנר, השאילתה תגדיל עבורו סרט כלשהו מהז'אנר הנ"ל, ואז תמצא את כל מילות המפתח שמתקשרות לסרט זה.

טבלת הפלט מכילה 3 עמודות- את שם הסרט, השנה שבה הסרט יצא והדירוג הממוצע. הגבלנו את מספר השורות בטבלת הפלט להיות עד 10.

Full text query

שאילתה זו מתאימה לשאילתה החמישית בקובץ הפייתון