Movies

Pablo Pérez Calvo 11/11/2024

Introducción

En este proyecto se desarrolla en Python un análisis básico de datos sobre películas de cine de IMDB. El set de datos que vamos a usar inicialmente se encuentra en la siguiente página:

https://www.kaggle.com/datasets/carolzhangdc/imdb-5000-movie-dataset

En ella puede encontrarse información más detallada, así como una descripción precisa de cada columna.

Se plantean los apartados iniciales para su resolución sin usar la libreria pandas. Esto se propone así para forzar a practicar con las técnicas, herramientas y conceptos básicos de Python. Más adelante, hay otros apartados propuestos para su resolución con esta librería y otras.

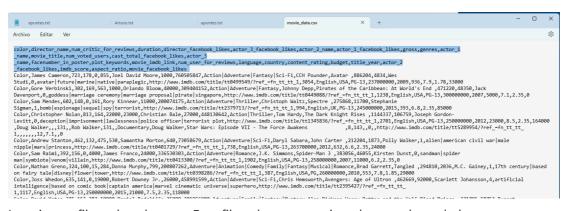
A partir de los datos proporcionados, he conseguido aprender nuevos conceptos en python como el web scrapping, he realizado varios análisis interesantes en el apartado voluntario, aunque intenté pero no he podido realizar una gráfica dinámica visualizando la evolución de los datos a lo largo de los años. Además, pensé la creación de un modelo predictivo pero al final me decanté por otro tipo de análisis.

Aunque al final de este notebook detallaré la calificación que calculo honestamente, globalmente, siguiendo las puntuaciones que se asigna a cada apartado, diría que he obtenido una nota de 9.5 sobre 10.

Datos de partida

(**Nota previa:** hasta el apartado específico de dataframes, se deben desarrollar las soluciones a los ejercicios propuestos sin usar la librería pandas , justamente para obligar a practicar con conceptos básicos de Python.)

Nuestra tabla de datos es el archivo de texto movie_data.csv que se encuentra en la carpeta data_in , y puede verse así con cualquier editor:



La primera fila es la cabecera. Esta fila cabecera contiene los nombres de los campos, separados por comas. Yo la he marcado en azul para distinguirla fácilmente de las demás filas, que contienen los datos propiamente dichos, esto es, los valores de dichos campos, consignando los datos de cada película en cada línea.

Si abrimos esta tabla con *excell* (importar datos csv con el separador ,), vemos cada dato en una celda.



Mostramos la hoja excell en dos imágenes por ser muy ancha.



Librerías y constantes globales

Pongamos todas las librerías necesarias al principio, tal como propone el estilo pep-8 . Ej.: PEP 8 -- Style Guide for Python Code.

De paso, en éste y otros lugares de Internet podrás encontrar detalles sobre estilo y presentación de código con un estilo estándar y cuidado. Examina esta página y trata de seguir esas indicaciones.

```
import csv
from collections import defaultdict
import matplotlib.pyplot as plt
import requests
from bs4 import BeautifulSoup
import pandas as pd
import seaborn as sns
import plotly.express as px
In [2]: # Constantes globales:

MOVIES_DATA='movie_data.csv'
FEW_FIELDS = "algunos_campos.txt"
```

Parte A. Ejercicios básicos sin usar pandas [2 puntos]

Esta parte inicial debe realizarse sin usar la librería pandas . Para practicar con esta librería, se plantean otros apartados más abajo.

A.1. Exploración inicial básica del archivo de datos

Deseamos cargar el archivo de datos, que tiene un formato csv. En este apartado, te recomiendo fuertemente usar la librería cvs, que deberás importar en la primera celda del script, más arriba, no aquí. (En los siguientes apartados, ya no mencionaré qué librerías usar ni recordaré dónde se han de importar.)

Observa también que el test de funcionamiento te da el nombre de la función que deber definir y algún otro identificador como es, por ejemplo, la constante MOVIES_DATA, que debes definir también más arriba, en la segunda celda de este script.

Finalmente, observando el test, verás que se carga por separado la cabecera y las filas de datos.

```
def load_full_data(database):
In [3]:
            Función que carga la cabecera y las filas de datos de un archivo
            Parameters
            _____
            database : str
                archivo que se desea leer
            Returns
            _____
            (list, list)
                El primer elemento es una lista con los encabezados del archivo csv
                El segundo elemento es una lista de listas, cada sublista es una fila de
            Example
            _____
            >>> load_full_data(file.csv)
            [header]
            [[row1], [row2],...]
            with open(database,'r', newline='', encoding='utf-8') as csvfile:
                reader = csv.reader(csvfile)
                full header = next(reader)
                full list data = [row for row in reader]
                return full header, full list data
```

```
In [4]: full_header, full_list_data = load_full_data(MOVIES_DATA)

print(full_header)
print()
print(full_list_data[0:5])
```

['color', 'director_name', 'num_critic_for_reviews', 'duration', 'director_facebo ok_likes', 'actor_3_facebook_likes', 'actor_2_name', 'actor_1_facebook_likes', 'g ross', 'genres', 'actor_1_name', 'movie_title', 'num_voted_users', 'cast_total_fa cebook_likes', 'actor_3_name', 'facenumber_in_poster', 'plot_keywords', 'movie_im db_link', 'num_user_for_reviews', 'language', 'country', 'content_rating', 'budge t', 'title_year', 'actor_2_facebook_likes', 'imdb_score', 'aspect_ratio', 'movie_facebook_likes']

[['Color', 'James Cameron', '723', '178', '0', '855', 'Joel David Moore', '1000', '760505847', 'Action|Adventure|Fantasy|Sci-Fi', 'CCH Pounder', 'Avatar\xa0', '886 204', '4834', 'Wes Studi', '0', 'avatar|future|marine|native|paraplegic', 'htt p://www.imdb.com/title/tt0499549/?ref_=fn_tt_tt_1', '3054', 'English', 'USA', 'PG -13', '237000000', '2009', '936', '7.9', '1.78', '33000'], ['Color', 'Gore Verbin ski', '302', '169', '563', '1000', 'Orlando Bloom', '40000', '309404152', 'Action |Adventure|Fantasy', 'Johnny Depp', "Pirates of the Caribbean: At World's End\xa 0", '471220', '48350', 'Jack Davenport', '0', 'goddess|marriage ceremony|marriage proposal|pirate|singapore', 'http://www.imdb.com/title/tt0449088/?ref_=fn_tt_tt_ 1', '1238', 'English', 'USA', 'PG-13', '300000000', '2007', '5000', '7.1', '2.3 5', '0'], ['Color', 'Sam Mendes', '602', '148', '0', '161', 'Rory Kinnear', '1100 0', '200074175', 'Action|Adventure|Thriller', 'Christoph Waltz', 'Spectre\xa0', '275868', '11700', 'Stephanie Sigman', '1', 'bomb|espionage|sequel|spy|terroris t', 'http://www.imdb.com/title/tt2379713/?ref_=fn_tt_tt_1', '994', 'English', 'U K', 'PG-13', '245000000', '2015', '393', '6.8', '2.35', '85000'], ['Color', 'Chri stopher Nolan', '813', '164', '22000', '23000', 'Christian Bale', '27000', '44813 0642', 'Action|Thriller', 'Tom Hardy', 'The Dark Knight Rises\xa0', '1144337', '1 06759', 'Joseph Gordon-Levitt', '0', 'deception|imprisonment|lawlessness|police o fficer|terrorist plot', 'http://www.imdb.com/title/tt1345836/?ref_=fn_tt_tt_1', '2701', 'English', 'USA', 'PG-13', '250000000', '2012', '23000', '8.5', '2.35', '164000'], ['', 'Doug Walker', '', '', '131', '', 'Rob Walker', '131', '', 'Docum entary', 'Doug Walker', 'Star Wars: Episode VII - The Force Awakens\xa0 ', '8', '143', '', '0', '', 'http://www.imdb.com/title/tt5289954/?ref_=fn_tt_tt_ 1', '', '', '', '', '', '12', '7.1', '', '0']]

Ahora, querríamos ver las posiciones de los identificadores de los campos, dados en la línea cabecera.

```
In [5]: list_of_enumerated_headers = list(enumerate(full_header))
In [6]: # Test de funcionamiento
    print(list of enumerated headers)
```

[(0, 'color'), (1, 'director_name'), (2, 'num_critic_for_reviews'), (3, 'duratio n'), (4, 'director_facebook_likes'), (5, 'actor_3_facebook_likes'), (6, 'actor_2_name'), (7, 'actor_1_facebook_likes'), (8, 'gross'), (9, 'genres'), (10, 'actor_1_name'), (11, 'movie_title'), (12, 'num_voted_users'), (13, 'cast_total_facebook_likes'), (14, 'actor_3_name'), (15, 'facenumber_in_poster'), (16, 'plot_keyword s'), (17, 'movie_imdb_link'), (18, 'num_user_for_reviews'), (19, 'language'), (20, 'country'), (21, 'content_rating'), (22, 'budget'), (23, 'title_year'), (24, 'actor_2_facebook_likes'), (25, 'imdb_score'), (26, 'aspect_ratio'), (27, 'movie_facebook_likes')]

A.2. Campos principales de una película

Los campos (columnas) del archivo son demasiados. No nos interesan todos ellos. Dada una lista con todos los campos, se pide extraer otra lista sólo con los campos con los que vamos a trabajar en los siguientes apartados: movie_title , title_year ,

director_name , actor_1_name , language , country , color , budget ,
imdb_score y movie_imdb_link .

```
In [7]: def main_data_from_item(row):
            Función que extrae la data de los campos necesarios
            Parameters
            row : list
                lista con los elementos del archivo
            Returns
            _____
            list
                lista con los elementos de los campos necesarios
            Example
            >>> main_data_from_item([elem1, elem2, elem3, elem4])
            [elem1, elem3]
            idx = {'movie_title': 11,
                 'title_year': 23,
                'director_name': 1,
                 'actor_1_name': 10,
                 'language': 19,
                 'country': 20,
                 'color': 0,
                 'budget': 22,
                 'imdb_score': 25,
                 'movie_imdb_link': 17
            return [row[idx[col]] for col in idx]
```

```
In [8]: # Test de funcionamiento
        print(main_data_from_item(full_header))
        print()
        datos_avatar_2009 = main_data_from_item(full_list_data[0])
        print(datos_avatar_2009)
        print()
        datos_star_wars_7 = main_data_from_item(full_list_data[4])
        print(datos_star_wars_7)
       ['movie_title', 'title_year', 'director_name', 'actor_1_name', 'language', 'count
       ry', 'color', 'budget', 'imdb_score', 'movie_imdb_link']
       ['Avatar\xa0', '2009', 'James Cameron', 'CCH Pounder', 'English', 'USA', 'Color',
       '237000000', '7.9', 'http://www.imdb.com/title/tt0499549/?ref_=fn_tt_tt_1']
                                                                   ', '', 'Doug Walker',
       ['Star Wars: Episode VII - The Force Awakens\xa0
       'Doug Walker', '', '', '', '7.1', 'http://www.imdb.com/title/tt5289954/?ref_=
      fn_tt_tt_1']
```

A.3. Algunos ajustes en los campos

Observa la anomalía en el string del título de la película. También, queremos tratar algunos campos como numéricos, ya sea enteros (el año y el presupuesto) o reales (la valoración). (Algunos campos numéricos enteros están vacíos en el archivo de datos; para ellos, el valor imputado será -1 .) Además, en las urls de las películas no necesitaremos el fragmento final, iniciado con ?ref_.

```
In [9]: # Esta celda debe ser completada por el estudiante
        def datatypes_arranged(data):
            Función que limpia y arrgela anomalías en cadenas, cambia el tipo de datos y
            Parameters
            data : list
                lista con los elementos que queremos tratar
            Returns
            list
                lista con los elementos arreglados
            Example
            _____
            >>> datatypes_arranged(['Nombre\xa0', '2029', '/Url/?ref_ccf' )
            ['Nombre',2029,''/Url/'']
            data[0] = data[0].replace('\xa0','').rstrip()
            data[1] = int(data[1]) if data[1] else -1
            data[7] = int(data[7]) if data[7] else -1
            data[8] = float(data[8]) if data[8] else -1
            data[9] = data[9].replace('?ref_=fn_tt_tt_1','')
            return data
```

```
In [10]: # Test de funcionamiento

print(datatypes_arranged(datos_avatar_2009))

print(datatypes_arranged(datos_star_wars_7))

['Avatar', 2009, 'James Cameron', 'CCH Pounder', 'English', 'USA', 'Color', 23700 0000, 7.9, 'http://www.imdb.com/title/tt0499549/']

['Star Wars: Episode VII - The Force Awakens', -1, 'Doug Walker', 'Doug Walker',
```

A.4. Recuperación de alguna información básica

'', '', '', -1, 7.1, 'http://www.imdb.com/title/tt5289954/']

Diseña funciones para recuperar la siguiente información:

• El conjunto de valores posibles del campo 'Color'.

• Los títulos de película de nuestro archivo (limpios de caracteres extraños), junto con la cantidad de calificadores (un entero), que contengan la subcadena "Victor".

```
In [11]: colores = {color[0] for color in full_list_data}
    pelis = [titulo for titulo in full_list_data if 'Victor' in titulo[11]]
    pelis_victor = [(fila[11].replace('\xa0','').rstrip(), int(fila[2])) for fila in

In [12]: # Test de funcionamiento

    print(colores)
    print(pelis_victor)

{'Color', '', ' Black and White'}
    [('Victor Frankenstein', 159), ('Victor Frankenstein', 159), ('The Young Victoria', 188), ('Victor Frankenstein', 159), ('Raising Victor Vargas', 59)]
```

B Datos en un diccionario [2 puntos]

B.1. Carga únicamente de datos que vamos a usar

En lugar de cargar *todos* los datos del archivo, luego generar otro archivo con los datos que nos interesan y luego ajustarlos, es mejor diseñar una función que recorre el archivo de datos y, de cada línea del archivo, *únicamente* retiene la parte que nos interesa, cargando la cabecera por un lado y, por otro, la lista de datos de interés, ajustados como ya hemos dicho.

Cargaremos esta información en un diccionario, cuyas claves serán pares (título, año) y cuyos valores se recogen en una lista con el resto de los campos.

Además, los datos de cada película tras la clave (título, año) están repetidas en el archivo de datos, con todos los datos idénticos; y lo que es peor: alguna que está repetida, pero con algún dato distinto. En ambos casos, para simplificar, adoptamos el criterio de registrar únicamente la primera aparición de los datos de una misma película y año.

```
['movie_title','title_year', 'director_name',...]
             {('Jumanji',1995): ['Jake Kasdan', 'English', 'USA',...]}
             with open(database, 'r', newline='', encoding='utf-8') as csvfile:
                 reader = csv.reader(csvfile)
                 full header = next(reader)
                 main_header = main_data_from_item(full_header)
                 main_dict_data={}
                 for row in reader:
                     main_data = main_data_from_item(row)
                     main_data_arranged = datatypes_arranged(main_data)
                     # Creamos clave (titulo, año)
                     key = tuple(main_data_arranged[:2])
                     if key not in main_dict_data:
                         main_dict_data[key] = main_data_arranged[2:]
                 return main_header, main_dict_data
In [14]: # Test de funcionamiento
         main_header, main_dict_data = load_main_data(MOVIES_DATA)
         print(main_header)
         print()
         for title_year, pieces in list(main_dict_data.items())[:5]:
             print(title_year, " -> ", pieces)
        ['movie_title', 'title_year', 'director_name', 'actor_1_name', 'language', 'count
        ry', 'color', 'budget', 'imdb_score', 'movie_imdb_link']
        ('Avatar', 2009) -> ['James Cameron', 'CCH Pounder', 'English', 'USA', 'Color',
        237000000, 7.9, 'http://www.imdb.com/title/tt0499549/']
        ("Pirates of the Caribbean: At World's End", 2007) -> ['Gore Verbinski', 'Johnn
       y Depp', 'English', 'USA', 'Color', 300000000, 7.1, 'http://www.imdb.com/title/tt
       0449088/']
        ('Spectre', 2015) -> ['Sam Mendes', 'Christoph Waltz', 'English', 'UK', 'Colo
       r', 245000000, 6.8, 'http://www.imdb.com/title/tt2379713/']
        ('The Dark Knight Rises', 2012) -> ['Christopher Nolan', 'Tom Hardy', 'Englis
       h', 'USA', 'Color', 250000000, 8.5, 'http://www.imdb.com/title/tt1345836/']
        ('Star Wars: Episode VII - The Force Awakens', -1) -> ['Doug Walker', 'Doug Wal
       ker', '', '', -1, 7.1, 'http://www.imdb.com/title/tt5289954/']
         Y ahora podemos suprimir la variable full list data
In [15]: del(full list data)
In [16]: # Test de funcionamiento
```

print('La variable full list data está suprimida correctamente')

try:

print(full list data)

La variable full_list_data está suprimida correctamente

B.2. Recuperación de alguna información

Diseña funciones para averiguar la siguiente información:

• ¿Qué títulos de películas han sido dirigidas por "James Cameron" (o por el director que se desee)?

```
In [17]:
        def movies_anno_for_director(data, director_name):
             Función que obtiene los titulos y años de las peliculas de un director dado
             Parameters
              _____
             data : dict()
                 diccionario donde las claves son el titulo y el año de lanzamiento
                 y los valores son elementos de información de la pelicula
             director_name : str
                 nombre del director del que queremos obtener las peliculas
             Returns
             _____
             list
                 lista con los titulos y año de lanzamiento de las peliculas del director
             Example
             >>> movies_anno_for_director({('Jumanji',1995): ['Jake Kasdan', ...], ('Avat
             [('Jumanji', 1995)]
             return [title_year for title_year, pieces in data.items() if pieces[0] == dir
In [18]: # Test de funcionamiento
         movies anno for director(main dict data, "James Cameron")
Out[18]: [('Avatar', 2009),
          ('Titanic', 1997),
          ('Terminator 2: Judgment Day', 1991),
          ('True Lies', 1994),
          ('The Abyss', 1989),
          ('Aliens', 1986),
          ('The Terminator', 1984)]
```

¿Qué directores han dirigido el número máximo de películas?

```
In [19]: def directors_max_movies(data):
             Función que determina el director con mas peliculas dirigidas y el numero
             Parameters
             _____
             data : dict()
                 diccionario donde las claves son el titulo y el año de lanzamiento
                 y los valores son elementos de información de la pelicula
             Returns
```

```
(list, int)
   El primer elemento es una lista con los nombres de los directores con ma
   El segundo elemento es el numero maximo de peliculas que se han dirigido
Example
_____
>>> directors_max_movies({('Jumanji',1995): ['Jake Kasdan', ...], ('Avatar',
('Titanic', 1997): ['James Cameron', ...]})
(['James Cameron'], 2)
director_count = {}
for title_year, pieces in data.items():
    director_name = pieces[0]
   if director_name != '':
        if director_name in director_count:
            director_count[director_name] += 1
        else:
            director_count[director_name] = 1
# Obtenemos primero el director con mas peliculas y luego el numero de pelic
max_director = max(director_count, key = director_count.get)
max_value = director_count[max_director]
return [max_director], max_value
```

```
In [20]: # Test de funcionamiento
    print(directors_max_movies(main_dict_data))
    (['Steven Spielberg'], 26)
```

Para cada año de un intervalo dado de años, ¿cuántas películas se han realizado?
 Esta información debe recuperrase en un diccionario convencional (no por defecto),
 y luego debe mostrarse en una lista con los años en orden ascendente..

```
0.00
              movie_count= {}
              for title_year, pieces in data.items():
                  year = title_year[1]
                  if first_year <= year <= last_year:</pre>
                      if year in movie_count:
                           movie_count[year] += 1
                      else:
                          movie_count[year] = 1
              return movie_count
In [22]: # Test de funcionamiento
          num_movies = years_num_movies(main_dict_data, 2000, 2015)
          print(num_movies)
        {2009: 253, 2007: 198, 2015: 211, 2012: 214, 2010: 225, 2006: 235, 2008: 223, 201
        3: 231, 2011: 224, 2014: 243, 2005: 216, 2004: 207, 2003: 169, 2001: 183, 2002: 2
        04, 2000: 169}
In [23]: num_movies_sorted= sorted(num_movies.items(), reverse=False)
In [24]: # Test de funcionamiento
          print(num_movies_sorted)
        [(2000, 169), (2001, 183), (2002, 204), (2003, 169), (2004, 207), (2005, 216), (2
        006, 235), (2007, 198), (2008, 223), (2009, 253), (2010, 225), (2011, 224), (201
        2, 214), (2013, 231), (2014, 243), (2015, 211)]

    Diseña también una operación que, partiendo de nuestro diccionario de los datos

              principales, almacene en un archivo los datos siguientes de cada película, sin la
              cabecera: el título, el idioma, el año, el país y el presupuesto. El separador será en
              este caso el carácter | . El archivo usado para el almacenamiento es el siguiente:
              FEW_FIELDS = "algunos_campos.txt"
In [25]:
         def store_file(data,FEW_FIELDS):
              Función que almacena en un archivo el titulo,año,pais y presupuesto de una s
              Parameters
              data : dict()
                  diccionario donde las claves son el titulo y el año de lanzamiento
                  y los valores son elementos de información de la pelicula
              FEW FIELDS : str
                  Archivo donde queremos guardar los datos
              with open(FEW_FIELDS, 'w', encoding='utf-8') as file:
```

for title_year, pieces in data.items():

```
file.write(f"{title_year[0]}|{title_year[1]}|{pieces[2]}|{pieces[3]}
In [26]: # Test de funciomaniemto
         store_file(main_dict_data, FEW_FIELDS)
          ! dir algunos*.*
         print()
         with open(FEW_FIELDS) as f:
              for i in range(5):
                  print(f.readline())
         El volumen de la unidad C es Acer
         El n£mero de serie del volumen es: 948C-3428
         Directorio de C:\Users\pablo\Perez_Calvo_Pablo
        11/11/2024 21:03
                                     210.855 algunos_campos.txt
                                          210.855 bytes
                       1 archivos
                       0 dirs 133.613.768.704 bytes libres
        Avatar | 2009 | English | USA | 237000000
        Pirates of the Caribbean: At World's End 2007 English USA 300000000
        Spectre | 2015 | English | UK | 245000000
        The Dark Knight Rises | 2012 | English | USA | 250000000
        Star Wars: Episode VII - The Force Awakens|-1|||-1
```

B.3. Un conteo sencillo con defaultdict

Deseamos saber con qué directores y número de veces ha actuado cada actor como actor principal. Se pide realizar este conteo en un defaultdict cuyas claves serán nombres de los actores y cuyos valores tendrán la estructura de un defaultdict, cuyas claves serán los nombres de los directores y cuyos valores serán los núneros contabilizados.

```
In [27]: def actor_directors(data):
    """

Función que determina cuantas veces ha actuado un actor como principal con u

Parameters
------
data : dict
    diccionario donde las claves son el titulo y el año de lanzamiento
    y los valores son elementos de información de la pelicula
Returns
-----
dict
    Diccionario cuyas claves son los actores y los valores, los directores c
```

```
Example
-----
>>> actor_directors({('Avatar',2009): ['James Cameron', ..., 'CHH Pounder']}
{'CHH Pounder': defaultdict(<class 'int'>, {'James Cameron': 1} }
"""
actor_count = defaultdict(lambda: defaultdict(int))

for title_year, pieces in data.items():
    actor_count[pieces[1]][pieces[0]] += 1

return actor_count
```

```
In [28]: # Test de funcionamiento

num_collaborations = actor_directors(main_dict_data)

print(type(num_collaborations))
key_a, value_a = list(num_collaborations.items())[0]
print(type(key_a), type(value_a))
key_b, value_b = list(value_a.items())[0]
print(type(key_b), type(value_b))

print()

print(num_collaborations)
```

```
<class 'collections.defaultdict'>
<class 'str'> <class 'collections.defaultdict'>
<class 'str'> <class 'int'>
```

defaultdict(<function actor_directors.<locals>.<lambda> at 0x0000024040267E20>, {'CCH Pounder': defaultdict(<class 'int'>, {'James Cameron': 1, 'Peter Hyams': 1, 'Fred Dekker': 1, 'Ernest R. Dickerson': 1}), 'Johnny Depp': defaultdict(<class 'int'>, {'Gore Verbinski': 5, 'Rob Marshall': 2, 'Tim Burton': 6, 'James Bobin': 1, 'Michael Mann': 1, 'Florian Henckel von Donnersmarck': 1, 'Wally Pfister': 1, 'David Koepp': 2, 'Scott Cooper': 1, 'Albert Hughes': 1, 'Roman Polanski': 1, 'We s Craven': 1, 'Mike Newell': 1, 'Rand Ravich': 1, 'Ted Demme': 1, 'Robert Rodrigu ez': 1, 'Marc Forster': 1, 'Jeremy Leven': 1, 'Laurence Dunmore': 1, 'Terry Gilli am': 1, 'Lasse Hallström': 1, 'Oliver Stone': 1, 'Rachel Talalay': 1, 'Kevin Smit h': 2}), 'Christoph Waltz': defaultdict(<class 'int'>, {'Sam Mendes': 1, 'David Y ates': 1, 'Michel Gondry': 1, 'Tim Burton': 1}), 'Tom Hardy': defaultdict(<class 'int'>, {'Christopher Nolan': 1, 'George Miller': 1, 'McG': 1, 'Stuart Baird': 1, 'Daniel Espinosa': 1, 'Brian Helgeland': 1, "Gavin O'Connor": 1, 'Guy Ritchie': 1, '': 1, 'Matthew Vaughn': 1, 'Nicolas Winding Refn': 1}), 'Doug Walker': defaul tdict(<class 'int'>, {'Doug Walker': 1}), 'Daryl Sabara': defaultdict(<class 'in t'>, {'Andrew Stanton': 1, 'Eli Roth': 1}), 'J.K. Simmons': defaultdict(<class 'i nt'>, {'Sam Raimi': 4, 'Alan Taylor': 1, 'Alessandro Carloni': 1, 'Tom McGrath': 1, 'Joe Johnston': 1, 'Michael Caton-Jones': 1, 'John Hamburg': 1, 'Gore Verbinsk i': 1, 'Joan Chen': 1, 'Michael Apted': 1, 'Ethan Coen': 2, 'Jason Reitman': 4, 'Gavin Hood': 1, 'Baltasar Kormákur': 1, 'Karyn Kusama': 1, 'Vicky Jenson': 1, 'M ichael Polish': 1, 'Jonas Elmer': 1, 'Mike Judge': 1, 'Brian Klugman': 1, 'Damien Chazelle': 1, 'David Ayer': 1}), 'Brad Garrett': defaultdict(<class 'int'>, {'Nat han Greno': 1, 'Marc Lawrence': 1}), 'Chris Hemsworth': defaultdict(<class 'in t'>, {'Joss Whedon': 2, 'Rupert Sanders': 1, 'Alan Taylor': 1, 'Kenneth Branagh': 1, 'J.J. Abrams': 1, 'Cedric Nicolas-Troyan': 1, 'Ron Howard': 2, 'Michael Mann': 1, 'John Francis Daley': 1, 'Drew Goddard': 1, 'David Twohy': 1, 'Stephen Milburn Anderson': 1}), 'Alan Rickman': defaultdict(<class 'int'>, {'David Yates': 1, 'Ke vin Reynolds': 1, 'Dean Parisot': 1, 'John McTiernan': 1, 'Neil Jordan': 1, 'Simo n Wincer': 1, 'Ang Lee': 1, 'Randall Miller': 1}), 'Henry Cavill': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Zack Snyder': 2, 'Guy Ritchie': 1, 'Tarsem Singh': 1, 'Matthew Vau ghn': 1, 'Kevin Reynolds': 1, 'Mabrouk El Mechri': 1}), 'Kevin Spacey': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Bryan Singer': 2, 'Wolfgang Petersen': 1, 'F. Gary Gray': 1, 'Alan Parker': 1, 'Iain Softley': 1, 'John Lasseter': 1, 'Joel Schumacher': 1, 'S ean Anders': 1, 'Mimi Leder': 1, 'Seth Gordon': 1, 'Robert Luketic': 1, 'Curtis H anson': 1, 'Clint Eastwood': 1, 'Lasse Hallström': 1, 'Grant Heslov': 1, 'Kevin S pacey': 1, 'Sam Mendes': 1, 'James Foley': 1, 'George Hickenlooper': 1, 'Duncan J ones': 1, 'J.C. Chandor': 1}), 'Giancarlo Giannini': defaultdict(<class 'int'>, {'Marc Forster': 1}), 'Peter Dinklage': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Adams on': 1, 'Steve Martino': 1, 'Chris Columbus': 1, 'Clay Kaytis': 1, 'Jon Favreau': 1, 'Ben Falcone': 1, 'Frank Oz': 1, 'Sidney Lumet': 1, 'Hue Rhodes': 1, 'Joseph K osinski': 1, 'Tom McCarthy': 1, 'Eric Schaeffer': 1}), 'Will Smith': defaultdict (<class 'int'>, {'Barry Sonnenfeld': 4, 'David Ayer': 1, 'Peter Berg': 1, 'Franci s Lawrence': 1, 'Michael Bay': 2, 'M. Night Shyamalan': 1, 'Michael Mann': 1, 'Al ex Proyas': 1, 'Tony Scott': 1, 'Roland Emmerich': 1, 'Glenn Ficarra': 1, 'Andy T ennant': 1, 'Gabriele Muccino': 2, 'Peter Landesman': 1}), 'Aidan Turner': defaul tdict(<class 'int'>, {'Peter Jackson': 3, 'Harald Zwart': 1}), 'Emma Stone': defa ultdict(<class 'int'>, {'Marc Webb': 2, 'Tom Dey': 1, 'Cameron Crowe': 1, 'Tate T aylor': 1, 'Fred Wolf': 1, 'Ruben Fleischer': 1, 'Alejandro G. Iñárritu': 1, 'Gre g Mottola': 1, 'Peter Cattaneo': 1, 'Will Gluck': 1}), 'Mark Addy': defaultdict(<</pre> class 'int'>, {'Ridley Scott': 1, 'Simon Wells': 1, 'Richard J. Lewis': 1}), 'Chr istopher Lee': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Weitz': 1, 'Peter Jackson': 2, 'Joe Dante': 1, 'Steven Spielberg': 1, 'James Fargo': 1, 'Alan Metter': 1, 'Guy H amilton': 1, 'Harald Reinl': 1}), 'Naomi Watts': defaultdict(<class 'int'>, {'Pet er Jackson': 1, 'Robert Schwentke': 1, 'Hideo Nakata': 1, 'Tom Tykwer': 1, 'Jim S heridan': 1, 'Doug Liman': 1, 'J.A. Bayona': 1, 'Rachel Talalay': 1, 'David O. Ru ssell': 1, 'Alejandro G. Iñárritu': 1, 'David Lynch': 1, 'Michael Haneke': 1, 'No

ah Baumbach': 1, 'Rodrigo García': 1}), 'Leonardo DiCaprio': defaultdict(<class 'int'>, {'James Cameron': 1, 'Baz Luhrmann': 2, 'Christopher Nolan': 1, 'Alejandr o G. Iñárritu': 1, 'Martin Scorsese': 5, 'Quentin Tarantino': 1, 'Edward Zwick': 1, 'Ridley Scott': 1, 'Steven Spielberg': 1, 'Danny Boyle': 1, 'Sam Mendes': 1, 'Randall Wallace': 1, 'Clint Eastwood': 1, 'Sam Raimi': 1, 'Jerry Zaks': 1}), 'Ro bert Downey Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'Anthony Russo': 1, 'Shane Black': 2, 'Jon Favreau': 2, 'Guy Ritchie': 2, 'Ben Stiller': 1, 'David Fincher': 1, 'Tod d Phillips': 1, 'Brian Robbins': 1, 'Joe Wright': 1, 'Frank Oz': 1, 'Curtis Hanso n': 2, 'David Dobkin': 1, 'Mathieu Kassovitz': 1, 'Neil Jordan': 1, 'Jodie Foste r': 1, 'Richard Linklater': 1, 'Steven Shainberg': 1, 'Jon Poll': 1, 'Richard Lon craine': 1, 'Keith Gordon': 1, 'George Clooney': 1, 'James Toback': 1}), 'Liam Ne eson': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Berg': 1, 'Jonathan Liebesman': 1, 'Lou is Leterrier': 1, 'Ridley Scott': 1, 'Kathryn Bigelow': 1, 'Jan de Bont': 1, 'Set h MacFarlane': 2, 'Jaume Collet-Serra': 3, 'Olivier Megaton': 2, 'Peter Yates': 1, 'Peter Lepeniotis': 1, 'Michael Caton-Jones': 1, 'Scott Frank': 1, 'Pierre Mor el': 1, 'Steven Spielberg': 1, 'Joe Carnahan': 1, 'Roger Donaldson': 1, 'Anthony Silverston': 1, 'Atom Egoyan': 1, 'John H. Lee': 1, 'Bill Condon': 1, 'Eric Blake ney': 1, 'Agnieszka Wojtowicz-Vosloo': 1}), 'Bryce Dallas Howard': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Colin Trevorrow': 1, 'M. Night Shyamalan': 2, 'Lars von Trier': 1, 'David Lowery': 1, 'Marianna Palka': 1}), 'Albert Finney': defaultdict(<class 'in t'>, {'Sam Mendes': 1, 'Tony Richardson': 1}), 'Hugh Jackman': defaultdict(<class 'int'>, {'Brett Ratner': 1, 'Gavin Hood': 1, 'David Bowers': 1, 'Joe Wright': 1, 'Peter Ramsey': 1, 'Bryan Singer': 2, 'James Mangold': 2, 'Shawn Levy': 1, 'Domin ic Sena': 1, 'Tom Hooper': 1, 'Neill Blomkamp': 1, 'Denis Villeneuve': 1, 'Darren Aronofsky': 1, 'Dexter Fletcher': 1, 'Tony Goldwyn': 1, 'Elizabeth Banks': 1}), 'Steve Buscemi': defaultdict(<class 'int'>, {'Dan Scanlon': 1, 'Hironobu Sakaguch i': 1, 'Pete Docter': 1, 'Will Finn': 1, 'Genndy Tartakovsky': 2, 'Gary Winick': 1, 'Dennis Dugan': 3, 'Simon West': 1, 'Gil Kenan': 1, 'Tim Burton': 1, 'Harold B ecker': 1, 'Steven Brill': 1, 'John Carpenter': 1, 'Betty Thomas': 1, 'Robert Rod riguez': 1, 'Don Scardino': 1, 'Robert Altman': 1, 'Miguel Arteta': 1, 'Gary Fled er': 1, 'Chris Rock': 1, 'Olivier Assayas': 1, 'Oren Moverman': 1, 'Jonathan Wack s': 1, 'Steve Buscemi': 1}), 'Glenn Morshower': defaultdict(<class 'int'>, {'Mich ael Bay': 2, 'Jon Amiel': 1}), 'Bingbing Li': defaultdict(<class 'int'>, {'Michae l Bay': 1, 'Li Zhang': 1, 'Wayne Wang': 1}), 'Tim Holmes': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Sam Raimi': 1}), 'Jeff Bridges': defaultdict(<class 'int'>, {'Joseph Kosin ski': 1, 'Ash Brannon': 1, 'Sergey Bodrov': 1, 'Gary Ross': 1, 'Mark Osborne': 1, 'Michael Cimino': 1, 'Barbra Streisand': 1, 'Ridley Scott': 1, 'Phillip Noyce': 1, 'Terry Gilliam': 1, 'Mark Pellington': 1, 'Jessica Bendinger': 1, 'Albert Broo ks': 1, 'Michael Meredith': 1, 'Rod Lurie': 1, 'Scott Cooper': 1, 'Larry Charle s': 1}), 'Joe Mantegna': defaultdict(<class 'int'>, {'John Lasseter': 1, 'Jon Avn et': 1, 'Patrick Read Johnson': 1, 'John Schlesinger': 1, 'Tom Holland': 1, 'Stua rt Gordon': 1, 'Charlie Levi': 1}), 'Ryan Reynolds': defaultdict(<class 'int'>, {'Martin Campbell': 1, 'David Soren': 1, 'Robert Schwentke': 1, 'Kirk De Micco': 1, 'David S. Goyer': 1, 'Tim Miller': 1, 'David Dobkin': 1, 'Anne Fletcher': 1, 'Tarsem Singh': 1, 'Joe Carnahan': 1, 'Andrew Fleming': 1, 'Simon Curtis': 1, 'Ad am Brooks': 1, 'Walt Becker': 1, 'Rodrigo Cortés': 1, 'Rob McKittrick': 1}), 'Tom Hanks': defaultdict(<class 'int'>, {'Lee Unkrich': 1, 'Robert Zemeckis': 3, 'Ron Howard': 4, 'Tom Tykwer': 1, 'John Lasseter': 2, 'Sam Mendes': 1, 'Steven Spielbe rg': 3, 'Nora Ephron': 1, 'Frank Darabont': 1, 'Paul Greengrass': 1, 'Penny Marsh all': 2, 'Stephen Daldry': 1, 'John Lee Hancock': 1, 'Tom Hanks': 2}), 'Christian Bale': defaultdict(<class 'int'>, {'McG': 1, 'Christopher Nolan': 3, 'Ridley Scot t': 1, 'Yimou Zhang': 1, 'Rob Bowman': 1, 'John Madden': 1, 'Mike Gabriel': 1, 'J ohn Singleton': 1, 'James Mangold': 1, 'Terrence Malick': 1, 'Hayao Miyazaki': 1, 'Scott Cooper': 1, 'Todd Haynes': 2, 'Kurt Wimmer': 1, 'Gillian Armstrong': 1, 'D avid O. Russell': 1, 'Werner Herzog': 1, 'Mary Harron': 1, 'Brad Anderson': 1}), 'Jason Statham': defaultdict(<class 'int'>, {'James Wan': 1, 'Simon West': 3, 'Pa trick Hughes': 1, 'Sylvester Stallone': 1, 'Gary McKendry': 1, 'Paul W.S. Anderso n': 1, 'F. Gary Gray': 1, 'Uwe Boll': 1, 'James Wong': 1, 'Taylor Hackford': 1, 'Boaz Yakin': 1, 'Louis Leterrier': 2, 'John Carpenter': 1, 'Philip G. Atwell': 1, 'Gary Fleder': 1, 'Roger Donaldson': 1, 'Mark Neveldine': 2, 'Guy Ritchie': 2,

'Barry Skolnick': 1, 'Hunter Richards': 1}), 'Peter Capaldi': defaultdict(<class 'int'>, {'Marc Forster': 1}), 'Jennifer Lawrence': defaultdict(<class 'int'>, {'B ryan Singer': 2, 'Matthew Vaughn': 1, 'Francis Lawrence': 3, 'Gary Ross': 1, 'Dav id O. Russell': 3, 'Jodie Foster': 1, 'Mark Tonderai': 1, 'Debra Granik': 1, 'Lor i Petty': 1, 'Drake Doremus': 1}), 'Benedict Cumberbatch': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'J.J. Abrams': 1, 'Eric Darnell': 1, 'Joe Wright': 1, 'Bill Condon': 1, 'Jo hn Wells': 1, 'Tomas Alfredson': 1, 'Morten Tyldum': 1}), 'Eddie Marsan': default dict(<class 'int'>, {'Bryan Singer': 1, 'Mike Leigh': 1}), 'Jake Gyllenhaal': def aultdict(<class 'int'>, {'Mike Newell': 1, 'Roland Emmerich': 1, 'Sam Mendes': 1, 'Duncan Jones': 1, 'Antoine Fuqua': 1, 'Edward Zwick': 1, 'David O. Russell': 1, 'Brad Silberling': 1, 'David Ayer': 1, 'Ang Lee': 1, 'Blair Hayes': 1, 'Dan Gilro y': 1, 'Miguel Arteta': 1, 'Richard Kelly': 1, 'James Cox': 1}), 'Charlie Hunna m': defaultdict(<class 'int'>, {'Guillermo del Toro': 1, 'Alfonso Cuarón': 1, 'St ephen Gaghan': 1, 'Douglas McGrath': 1, 'Stefan Ruzowitzky': 1}), 'Harrison For d': defaultdict(<class 'int'>, {'Steven Spielberg': 4, 'Gavin Hood': 1, 'Robert Z emeckis': 1, 'Alan J. Pakula': 1, 'Wolfgang Petersen': 1, 'Ivan Reitman': 1, 'Ron Shelton': 1, 'Sydney Pollack': 1, 'Phillip Noyce': 2, 'Adam McKay': 1, 'Andrew Da vis': 1, 'Brian Helgeland': 1, 'Richard Marquand': 1, 'Francis Ford Coppola': 2, 'Tom Vaughan': 1, 'Lee Toland Krieger': 1, 'Ridley Scott': 1, 'Irvin Kershner': 1, 'Peter Weir': 1, 'George Lucas': 2, 'Guy Hamilton': 1}), 'A.J. Buckley': defau ltdict(<class 'int'>, {'Peter Sohn': 1}), 'Kelly Macdonald': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Mark Andrews': 1, 'Joe Wright': 1, 'Ethan Coen': 1, 'Mike Figgis': 1, 'Danny Boyle': 1}), 'Sofia Boutella': defaultdict(<class 'int'>, {'Justin Lin': 1}), 'John Ratzenberger': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Stanton': 1, 'Pete Docter': 1, 'John Lasseter': 1}), 'Tzi Ma': defaultdict(<class 'int'>, {'Brett Ra tner': 1}), 'Oliver Platt': defaultdict(<class 'int'>, {'Roland Emmerich': 1, 'Be tty Thomas': 1, 'Stuart Baird': 1, 'Gary Fleder': 1, 'Steve Miner': 1, 'Menno Mey jes': 1, 'Brian Robbins': 1, 'Mark Steven Johnson': 1, 'Nicole Holofcener': 1, 'P eter Hedges': 1}), 'Robin Wright': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Zemeckis': 2, 'David Fincher': 1, 'M. Night Shyamalan': 1, 'Kevin Macdonald': 1, 'Luis Mando ki': 1, 'Robert Redford': 1, 'Rob Reiner': 1, 'Michael Mayer': 1, 'Anne Fontain e': 1}), 'Channing Tatum': defaultdict(<class 'int'>, {'Lana Wachowski': 1, 'Rola nd Emmerich': 1, 'Jon M. Chu': 1, 'Ron Howard': 1, 'Phil Lord': 2, 'Jorge R. Guti érrez': 1, 'Thomas Carter': 1, 'Evan Goldberg': 1, 'Michael Sucsy': 1, 'Steven So derbergh': 3, 'Steve Boyum': 1, 'Andy Fickman': 1, 'Lasse Hallström': 1, 'Dito Mo ntiel': 1, 'Anne Fletcher': 1}), 'Jim Broadbent': defaultdict(<class 'int'>, {'An drew Adamson': 1, 'Frank Coraci': 1, 'Sarah Smith': 1, 'Chris Wedge': 1, 'Baz Luh rmann': 1, 'Gary Chapman': 1, 'Bille August': 1, 'Reinhard Klooss': 1, 'Peter Hew itt': 1, 'Woody Allen': 1, 'Mike Leigh': 2, 'Sidney J. Furie': 1, 'Ian Fitzgibbo n': 1, '': 1, 'Mark Herman': 1, 'Neil Jordan': 1}), 'Amy Poehler': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Rob Letterman': 1, 'Pete Docter': 1, 'Mike Mitchell': 2, 'Betty Th omas': 1, 'Jimmy Hayward': 1, 'Mike Disa': 1, 'Barry Levinson': 1}), 'Chloë Grace Moretz': defaultdict(<class 'int'>, {'Martin Scorsese': 1, 'Byron Howard': 1, 'Jo hn Whitesell': 1, 'J Blakeson': 1, 'Nicholas Stoller': 1, 'Kimberly Peirce': 1, 'Jeff Wadlow': 1, 'Matt Reeves': 1, 'Thor Freudenthal': 1, 'David Moreau': 1, 'R. J. Cutler': 1}), 'Jet Li': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Cohen': 1, 'Richard D onner': 1, 'Rob Minkoff': 1, 'Yimou Zhang': 1, 'Peter Ho-Sun Chan': 1, 'Andrzej B artkowiak': 2, 'Chris Nahon': 1}), 'Jimmy Bennett': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Shadyac': 1, 'Wolfgang Petersen': 1, 'Florent-Emilio Siri': 1, 'Richard Lon craine': 1, 'Jaume Collet-Serra': 1, 'Robert Rodriguez': 1, 'Andrew Douglas': 1, 'James Mottern': 1}), 'Tom Cruise': defaultdict(<class 'int'>, {'Doug Liman': 1, 'Christopher McQuarrie': 2, 'Brad Bird': 1, 'Edward Zwick': 1, 'Steven Spielber g': 2, 'John Woo': 1, 'James Mangold': 1, 'Bryan Singer': 1, 'Brian De Palma': 1, 'Cameron Crowe': 2, 'Stanley Kubrick': 1, 'Tony Scott': 2, 'Michael Mann': 1, 'Sy dney Pollack': 1, 'Rob Reiner': 1, 'Barry Levinson': 1, 'Oliver Stone': 1, 'Marti n Scorsese': 1, 'Francis Ford Coppola': 1, 'Curtis Hanson': 1}), 'Jeanne Trippleh orn': defaultdict(<class 'int'>, {'Kevin Reynolds': 1, 'Kelly Makin': 1, 'Peter H owitt': 1}), 'Joseph Gordon-Levitt': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephen Sommer s': 1, 'Ron Clements': 1, 'Steven Spielberg': 1, 'Frank Miller': 1, 'Spike Lee': 1, 'Brian Gibson': 1, '': 1, 'David Koepp': 1, 'Robert Zemeckis': 1, 'Rian Johnso

n': 1, 'Kimberly Peirce': 1, 'Gil Junger': 1, 'Jonathan Levine': 1, 'Marc Webb': 1, 'Spencer Susser': 1, 'Joseph Gordon-Levitt': 1, 'C. Jay Cox': 1}), 'Scarlett J ohansson': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Favreau': 1, 'Anthony Russo': 1, 'Mic hael Bay': 1, 'Robert Redford': 1, 'Brian De Palma': 1, 'Frank Miller': 1, 'Camer on Crowe': 1, 'Luc Besson': 1, 'Stephen Hillenburg': 1, 'Ellory Elkayem': 1, 'Pau l Weitz': 1, 'Spike Jonze': 1, 'Ethan Coen': 1, 'Woody Allen': 3, 'Jonathan Glaze r': 1, 'Peter Webber': 1, 'Terry Zwigoff': 1, 'Sofia Coppola': 1}), 'Angelina Jol ie Pitt': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Stromberg': 1, 'Jennifer Yuh Nelso n': 1, 'Mark Osborne': 1, 'Phillip Noyce': 1, 'Simon West': 1, 'Timur Bekmambeto v': 1, 'Kerry Conran': 1, 'Martin Campbell': 1, 'Clint Eastwood': 1, 'Stephen Her ek': 1, 'Iain Softley': 1, 'Mike Newell': 1, 'Michael Cristofer': 1, 'James Mango ld': 1, 'Michael Winterbottom': 1}), 'Gary Oldman': defaultdict(<class 'int'>, {'Matt Reeves': 1, 'José Padilha': 1, 'Stephen Hopkins': 1, 'Roland Joffé': 1, 'C atherine Hardwicke': 1, 'Frederik Du Chau': 1, 'Ariel Vromen': 1, 'David S. Goye r': 1, 'Peter Medak': 1, 'Julian Schnabel': 1}), 'Tamsin Egerton': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Roland Joffé': 1}), 'Keanu Reeves': defaultdict(<class 'int'>, {'C arl Rinsch': 1, 'Nancy Meyers': 1, 'Scott Derrickson': 1, 'Lana Wachowski': 1, 'T aylor Hackford': 1, 'Andrew Davis': 1, 'Howard Deutch': 1, 'Francis Ford Coppol a': 1, 'Alejandro Agresti': 1, "Pat O'Connor": 1, 'Joe Charbanic': 1, 'Jan de Bon t': 1, 'Stephen Frears': 1, 'Brian Robbins': 1, 'Peter Hewitt': 1, 'David Ayer': 1, 'Stephen Herek': 1, 'Kenneth Branagh': 1, 'Nicolas Winding Refn': 1, 'Stephen Kay': 1, 'Gus Van Sant': 1, 'Tim Hunter': 1}), 'Jon Hamm': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Mike Mitchell': 1, 'Zack Snyder': 1, 'Randall Wallace': 1, 'Craig Gillespi e': 1, 'David Wain': 1}), 'Judy Greer': defaultdict(<class 'int'>, {'Brad Bird': 1, 'Peyton Reed': 1, 'Nancy Meyers': 1, 'Mike Nichols': 1, 'David O. Russell': 1, 'Anne Fletcher': 1, 'Brandon Camp': 1, 'Paul Weitz': 1, 'Jay Duplass': 1, "Chris D'Arienzo": 1, 'Adam Goldberg': 1, 'Jonathan Kesselman': 1, 'Craig Mazin': 1}), 'Damon Wayans Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'Don Hall': 1, 'Damien Dante Waya ns': 1}), 'Jack McBrayer': defaultdict(<class 'int'>, {'Rich Moore': 1, 'Brad Pey ton': 1, 'Ramaa Mosley': 1}), 'Vivica A. Fox': defaultdict(<class 'int'>, {'Rolan d Emmerich': 1, 'Quentin Tarantino': 1, 'Jesse Vaughan': 1, 'Mort Nathan': 1, 'Ro dman Flender': 1, 'F. Gary Gray': 1, 'Mark Brown': 1, 'David Boyd': 1}), 'Gerard Butler': defaultdict(<class 'int'>, {'Dean DeBlois': 2, 'Alex Proyas': 1, 'Jan de Bont': 1, 'Antoine Fuqua': 1, 'Zack Snyder': 1, 'Babak Najafi': 1, 'Joel Schumach er': 1, 'F. Gary Gray': 1, 'Mark Neveldine': 1, 'Andy Tennant': 1, 'Robert Luketi c': 1, 'Jennifer Flackett': 1, 'Gabriele Muccino': 1, 'Richard LaGravenese': 1, 'Marc Forster': 1, 'Patrick Lussier': 1, 'Michael Apted': 1, 'David Anspaugh': 1, 'Mike Barker': 1, 'Ralph Fiennes': 1, 'Shona Auerbach': 1}), 'Nick Stahl': defaul tdict(<class 'int'>, {'Jonathan Mostow': 1, 'Terrence Malick': 1}), 'Bradley Coop er': defaultdict(<class 'int'>, {'James Gunn': 1, 'Todd Phillips': 2, 'Clint East wood': 1, 'Garry Marshall': 1, 'Peyton Reed': 1, 'Tom Dey': 1, 'Christian Alvar t': 1, 'David Palmer': 1, 'John Wells': 1, 'Phil Traill': 1, 'Ryûhei Kitamura': 1, 'Dan Trachtenberg': 1}), 'Matthew McConaughey': defaultdict(<class 'int'>, {'C hristopher Nolan': 1, 'Breck Eisner': 1, 'Robert Zemeckis': 1, 'Andy Tennant': 1, 'McG': 1, 'Jonathan Mostow': 1, 'Ron Howard': 1, 'Donald Petrie': 1, 'Gary Ross': 1, 'Brad Furman': 1, 'Adam Shankman': 1, 'Richard Linklater': 2, 'Bill Paxton': 1, 'Jeff Nichols': 1, 'William Friedkin': 1, 'S.R. Bindler': 1, 'Jean-Marc Vallé e': 1, 'John Sayles': 1, 'Jill Sprecher': 1}), 'Mark Chinnery': defaultdict(<clas s 'int'>, {'Hideaki Anno': 1}), 'Paul Walker': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob C ohen': 2, 'Justin Lin': 1, 'Richard Donner': 1, 'John Singleton': 1, 'Clint Eastw ood': 1, 'John Stockwell': 1, 'Frank Marshall': 1, 'John Luessenhop': 1, 'Camille Delamarre': 1, 'Steve Boyum': 1, 'John Dahl': 1, 'Wayne Kramer': 1, 'Brian Robbin s': 1, 'Robert Iscove': 1, 'John Herzfeld': 1}), 'Brad Pitt': defaultdict(<class 'int'>, {'David Fincher': 2, 'Wolfgang Petersen': 1, 'Steven Soderbergh': 2, 'Dou g Liman': 1, 'Tony Scott': 2, 'David Ayer': 1, 'Jean-Jacques Annaud': 1, 'Patrick Gilmore': 1, 'Neil Jordan': 1, 'Terrence Malick': 1, 'Andrew Dominik': 2, 'Alejan dro G. Iñárritu': 1, 'Angelina Jolie Pitt': 1, 'Tom DiCillo': 1}), 'Nicolas Cag e': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Turteltaub': 2, 'Mark Steven Johnson': 1, 'J ohn Woo': 2, 'Dominic Sena': 1, 'Michael Bay': 1, 'Brian De Palma': 1, 'Oliver St one': 1, 'David Bowers': 1, 'Brett Ratner': 1, 'Mark Neveldine': 1, 'Brad Silberl

ing': 1, 'Alex Proyas': 1, 'Patrick Lussier': 1, 'Francis Ford Coppola': 2, 'John A. Davis': 1, 'Danny Pang': 1, 'Andrew Niccol': 1, 'Joel Schumacher': 1, 'Barbet Schroeder': 1, 'Simon West': 1, 'Martin Scorsese': 1, 'Werner Herzog': 1, 'Gore V erbinski': 1, 'Scott Walker': 1, 'Spike Jonze': 1, 'Vic Armstrong': 1, 'Paul Schr ader': 1, 'Mike Figgis': 1, 'David Gordon Green': 1}), 'Justin Timberlake': defau ltdict(<class 'int'>, {'Chris Miller': 1, 'Eric Brevig': 1, 'Marco Schnabel': 1, 'Brad Furman': 1, 'Jake Kasdan': 1, 'Craig Brewer': 1, 'Ethan Coen': 1}), 'Domini c Cooper': defaultdict(<class 'int'>, {'Duncan Jones': 1, 'Gary Shore': 1, 'Niels Arden Oplev': 1, 'Saul Dibb': 1, '': 1, 'Lone Scherfig': 1, 'Nicholas Hytner': 1}), 'Bruce Spence': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Apted': 1, 'Steve Oedek erk': 1}), 'Jennifer Garner': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Bay': 1, 'Pete r Berg': 1, 'Rob Bowman': 1, 'Peter Hedges': 1, 'Gary Winick': 1, 'Ivan Reitman': 1, 'Ricky Gervais': 1, 'Patricia Riggen': 1, 'Danny Leiner': 1}), 'Zack Ward': de faultdict(<class 'int'>, {'Michael Bay': 1, 'Zack Ward': 1, 'Marco Kreuzpaintne r': 1, '': 1, 'Bob Clark': 1}), 'Anthony Hopkins': defaultdict(<class 'int'>, {'O liver Stone': 2, 'Joe Johnston': 1, 'Darren Aronofsky': 1, 'Martin Brest': 1, 'Le e Tamahori': 1, 'Joel Schumacher': 1, 'Martin Campbell': 1, 'Jon Turteltaub': 1, 'Steven Spielberg': 1, 'Mikael Håfström': 1, 'Scott Hicks': 1, 'Edward Zwick': 1, 'Roger Donaldson': 1, 'Richard Attenborough': 1, 'Jonathan Demme': 1, 'James Ivor y': 2, 'Woody Allen': 1, 'Emilio Estevez': 1, 'David Lynch': 1}), 'Robert Pattins on': defaultdict(<class 'int'>, {'David Yates': 1, 'Mike Newell': 1, 'Bill Condo n': 1, 'David Slade': 1, 'Chris Weitz': 1, 'Francis Lawrence': 1, 'Allen Coulte r': 1}), 'Janeane Garofalo': defaultdict(<class 'int'>, {'Brad Bird': 1, 'Kinka U sher': 1, 'Richard Kelly': 1, 'David Dobkin': 1, 'Risa Bramon Garcia': 1}), 'Bern ie Mac': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Darnell': 1, 'Malcolm D. Lee': 1, 'Chr is Rock': 1, 'Kevin Rodney Sullivan': 1, 'Sam Weisman': 1, 'Charles Stone III': 1, 'Terry Zwigoff': 1, 'Lionel C. Martin': 1, 'Ice Cube': 1, 'Spike Lee': 2}), 'R obin Williams': defaultdict(<class 'int'>, {'Shawn Levy': 3, 'George Miller': 2, 'Chris Columbus': 2, 'Les Mayfield': 1, 'Vincent Ward': 1, 'Steven Spielberg': 1, 'Tom Shadyac': 1, 'Danny DeVito': 1, 'Walt Becker': 1, 'Ken Kwapis': 1, 'Justin Z ackham': 1, 'Ron Clements': 1, 'Kirsten Sheridan': 1, 'Barry Levinson': 2, 'Peter Weir': 1, 'Peter Kassovitz': 1, 'Mark Romanek': 1, 'Gus Van Sant': 1, 'Bobcat Gol dthwait': 1, 'Patrick Stettner': 1, 'David Duchovny': 1, 'James David Pasternak': 1}), 'Essie Davis': defaultdict(<class 'int'>, {'Lana Wachowski': 1, 'Baz Luhrman n': 1}), 'Josh Gad': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Buck': 1, 'Shawn Levy': 1}), 'Steve Bastoni': defaultdict(<class 'int'>, {'Lana Wachowski': 1}), 'Kelli G arner': defaultdict(<class 'int'>, {'Hoyt Yeatman': 1, 'Mike Mills': 1, 'Larry Cl ark': 1}), 'Matthew Broderick': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Hickner': 1, 'Brett Ratner': 1, 'Roger Allers': 1, 'David Kellogg': 1, 'John Whitesell': 1, 'B en Stiller': 1, 'Jeff Nathanson': 1, 'Richard Donner': 1, 'John Badham': 1, 'Alex ander Payne': 1, 'Kenneth Lonergan': 1}), 'Seychelle Gabriel': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'M. Night Shyamalan': 1}), 'Philip Seymour Hoffman': defaultdict(<class 'int'>, {'J.J. Abrams': 1, 'Jan de Bont': 1, 'Anthony Minghella': 2, 'Brett Ratne r': 1, 'Mike Nichols': 1, 'Cameron Crowe': 1, 'Bennett Miller': 2, 'Richard Curti s': 1, 'John Hamburg': 1, 'John Patrick Shanley': 1, 'Charlie Kaufman': 1, 'Anton Corbijn': 1, 'Joel Coen': 1, 'Richard Kwietniowski': 1, 'Tamara Jenkins': 1, 'Spi ke Lee': 1, 'Todd Solondz': 1, 'Brad Anderson': 1}), 'Elisabeth Harnois': default dict(<class 'int'>, {'Simon Wells': 1}), 'Ty Burrell': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Minkoff': 1, 'Louis Leterrier': 1, 'James Bobin': 1, 'Zack Snyder': 1, 'Cra ig Johnson': 1}), 'Jada Pinkett Smith': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Darnel l': 2, 'Tom Shadyac': 1, 'Diane English': 1, 'Keenen Ivory Wayans': 1, 'Matty Ric h': 1, 'Albert Hughes': 1}), 'Toby Stephens': defaultdict(<class 'int'>, {'Lee Ta mahori': 1, 'Michael Bay': 1}), 'Ed Begley Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'Pau
l Feig': 1, 'Penny Marshall': 1, 'Ben Stassen': 1, 'Paul Schrader': 2, 'Chris Pai ne': 1}), 'Bruce Willis': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Bay': 1, 'Len Wise man': 1, 'John Moore': 1, 'John McTiernan': 1, 'Tim Johnson': 1, 'Dean Parisot': 1, 'Jonathan Mostow': 1, 'Antoine Fuqua': 1, 'Barry Levinson': 1, 'Renny Harlin': 1, 'Gregory Hoblit': 1, 'Jon Turteltaub': 1, 'Michael Lehmann': 1, 'Robert Schwen tke': 1, 'Harold Becker': 1, 'Robert Zemeckis': 1, 'Rob Reiner': 1, 'Richard Donn er': 1, 'M. Night Shyamalan': 1, 'Kevin Smith': 1, 'Howard Deutch': 1, 'Paul McGu

igan': 1, 'Jonathan Lynn': 1, 'Brian A Miller': 1, 'Wes Anderson': 1, 'Mike Judg e': 1, 'Alan Rudolph': 1, 'Quentin Tarantino': 1}), 'John Michael Higgins': defau ltdict(<class 'int'>, {'Dean Parisot': 1, 'Christopher Guest': 2}), 'Sam Shepar d': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Cohen': 1, 'Mateo Gil': 1, 'Terrence Malic k': 1}), 'Matt Frewer': defaultdict(<class 'int'>, {'Zack Snyder': 1, 'Uwe Boll': 1}), 'Kevin Rankin': defaultdict(<class 'int'>, {'Ang Lee': 1}), 'Chris Evans': d efaultdict(<class 'int'>, {'Joe Johnston': 1, 'Tim Story': 1, 'Danny Boyle': 1, 'Joon-ho Bong': 1, 'Kevin Munroe': 1, 'Sylvain White': 1, 'Mark Mylod': 1, 'Joel Gallen': 1, 'Ariel Vromen': 1}), 'Colin Salmon': defaultdict(<class 'int'>, {'Mic hael Apted': 1, '': 1, 'John Simpson': 1, 'Stuart Hazeldine': 1}), "James D'Arc y": defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Weir': 1, 'Renny Harlin': 1}), 'Don Johnso n': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Ron Shelton': 1, 'Nick Cassavetes': 1, 'T om Brady': 1}), 'Mark Rylance': defaultdict(<class 'int'>, {'Steven Spielberg': 1}), 'Matt Damon': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Greengrass': 4, 'Neill Blomk amp': 1, 'Ridley Scott': 1, 'Kelly Asbury': 1, 'Terry Gilliam': 1, 'Don Bluth': 1, 'Doug Liman': 1, 'Steven Soderbergh': 2, 'Clint Eastwood': 2, 'Robert Redfor d': 1, 'Bobby Farrelly': 1, 'George Nolfi': 1, 'Stephen Gaghan': 1, 'Billy Bob Th ornton': 1, 'Francis Ford Coppola': 1, 'Ethan Coen': 1, 'Jeff Schaffer': 1, 'Gus Van Sant': 2, 'Kenneth Lonergan': 1, 'John Dahl': 1, 'Kevin Smith': 2, 'Charles F erguson': 1}), 'Jim Parsons': defaultdict(<class 'int'>, {'Tim Johnson': 1, 'Zach Braff': 1}), 'Salma Hayek': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Miller': 1, 'Brett Ratner': 1, 'Peter Lord': 1, 'Frank Coraci': 1, 'Joachim Rønning': 1, 'Kevin Hook s': 1, 'Mark Christopher': 1, 'Julie Taymor': 1, 'Allison Anders': 1, 'Dan Irelan d': 1}), 'Toby Jones': defaultdict(<class 'int'>, {'Steven Spielberg': 1, 'Ron Ho ward': 1, 'Oliver Stone': 1, 'John Curran': 1, 'Frank Darabont': 1, 'Douglas McGr ath': 1}), 'Daniel Radcliffe': defaultdict(<class 'int'>, {'Alfonso Cuarón': 1, 'Chris Columbus': 2, 'Jon M. Chu': 1, 'Paul McGuigan': 1, 'John Boorman': 1, 'Jam es Watkins': 1}), 'Alfre Woodard': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Leighton': 1, 'Michael Tollin': 1, 'Liz Friedlander': 1, 'Cathy Malkasian': 1, 'Bille Woodru ff': 1, 'Gina Prince-Bythewood': 1, 'Spike Lee': 1, 'John R. Leonetti': 1, 'Bill Benenson': 1}), 'Rupert Grint': defaultdict(<class 'int'>, {'Matt Birch': 2, 'Jon athan Lynn': 1, 'Jeremy Brock': 1}), 'Miguel Ferrer': defaultdict(<class 'int'>, {'Carlos Saldanha': 1, 'Les Mayfield': 1, 'John Sayles': 1}), 'Ronny Cox': defaul tdict(<class 'int'>, {'Paul Verhoeven': 1}), 'Tony Curran': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'John McTiernan': 1, 'Steven Soderbergh': 1, 'Neil Jordan': 1}), 'Jeremy R enner': defaultdict(<class 'int'>, {'Tony Gilroy': 1, 'Clark Johnson': 1, 'Tommy Wirkola': 1, 'Ben Affleck': 1, 'Niki Caro': 1, 'James Gray': 1, 'Juan Carlos Fres nadillo': 1, 'Kathryn Bigelow': 1, 'Michael Cuesta': 1}), 'Michael Gough': defaul tdict(<class 'int'>, {'Joel Schumacher': 2, 'Tim Burton': 2}), 'Clint Howard': de faultdict(<class 'int'>, {'Ron Howard': 1, 'Mike Marvin': 1, 'Jay Russell': 1}), 'Karen Allen': defaultdict(<class 'int'>, {'Wolfgang Petersen': 1}), 'Suraj Sharm a': defaultdict(<class 'int'>, {'Ang Lee': 1}), 'Demi Moore': defaultdict(<class 'int'>, {'McG': 1, 'Gary Trousdale': 1, 'Barry Levinson': 1, 'Andrew Bergman': 1, 'Jon Cassar': 1, 'Jerry Zucker': 1, 'Derrick Borte': 1}), 'Michael Fassbender': d efaultdict(<class 'int'>, {'Ridley Scott': 2, 'Quentin Tarantino': 1, 'Jimmy Hayw ard': 1, 'David Cronenberg': 1, 'Neil Marshall': 1, 'Steve McQueen': 1, 'John Mac lean': 1, 'Andrea Arnold': 1, 'James Watkins': 1}), 'Nathan Lane': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Rob Minkoff': 1, 'Timothy Björklund': 1}), 'Vin Diesel': defaultdi ct(<class 'int'>, {'David Twohy': 3, 'Breck Eisner': 1, 'Rob Cohen': 1, 'Adam Sha nkman': 1, 'Brad Bird': 1, 'Mathieu Kassovitz': 1, 'F. Gary Gray': 1, 'Brian Kopp elman': 1, 'Ben Younger': 1}), 'Scott Porter': defaultdict(<class 'int'>, {'Lana Wachowski': 1, 'Todd Graff': 1}), 'Shelley Conn': defaultdict(<class 'int'>, {'Ja mes L. Brooks': 1}), 'Morgan Freeman': defaultdict(<class 'int'>, {'Joseph Kosins ki': 1, 'Timur Bekmambetov': 1, 'Tom Shadyac': 1, 'Mimi Leder': 1, 'Louis Leterri er': 2, 'Mikael Salomon': 1, 'Phil Alden Robinson': 1, 'Lawrence Kasdan': 1, 'Phi l Lord': 1, 'George Armitage': 1, 'Rob Reiner': 1, 'Carl Franklin': 1, 'Charles M artin Smith': 2, 'David Fincher': 1, 'Lasse Hallström': 1, 'Lee Tamahori': 1, 'Ga ry Fleder': 1, 'Frank Darabont': 1, 'Neil LaBute': 1, 'Bruce Beresford': 1, 'Luc Jacquet': 1}), 'Natalie Portman': defaultdict(<class 'int'>, {'George Lucas': 3, 'Tim Burton': 1, 'James McTeigue': 1, 'David Gordon Green': 1, 'Justin Chadwick':

1, 'Mike Nichols': 1, 'Jim Sheridan': 1, 'Ivan Reitman': 1, "Gavin O'Connor": 1, 'Wayne Wang': 1, 'Matt Williams': 1, 'Darren Aronofsky': 1, 'Kar-Wai Wong': 1}), 'Alain Delon': defaultdict(<class 'int'>, {'Frédéric Forestier': 1}), 'Noel Fishe r': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Liebesman': 2, 'Tim Hill': 1}), 'Phaldu t Sharma': defaultdict(<class 'int'>, {'Alfonso Cuarón': 1}), 'Jamie Renée Smit h': defaultdict(<class 'int'>, {'Roger Donaldson': 1}), 'Stephen Amell': defaultd ict(<class 'int'>, {'Dave Green': 1}), 'Tim Blake Nelson': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Josh Trank': 1, 'Andrew Davis': 1, 'Joey Lauren Adams': 1}), 'Dwayne Johns on': defaultdict(<class 'int'>, {'Brad Peyton': 1, 'Adam McKay': 1, 'Brett Ratne r': 1, 'Stephen Sommers': 1, 'Peter Berg': 1, 'F. Gary Gray': 1, 'Andrzej Bartkow iak': 1, 'Chuck Russell': 1, 'Jorge Blanco': 1, 'Kevin Bray': 1, 'Rawson Marshall Thurber': 1, 'Andy Fickman': 2, 'Phil Joanou': 1, 'Michael Bay': 1, 'George Tillm an Jr.': 1, 'Ric Roman Waugh': 1}), 'Vincent Schiavelli': defaultdict(<class 'in t'>, {'Roger Spottiswoode': 1}), 'Heath Ledger': defaultdict(<class 'int'>, {'Rol and Emmerich': 1, 'Brian Helgeland': 2, 'Catherine Hardwicke': 1, 'Marc Forster': 1}), 'Kate Winslet': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Schwentke': 1, 'Nancy Me yers': 1, 'Neil Burger': 1, 'Steven Zaillian': 1, 'Stephen Daldry': 1, 'Roman Pol anski': 1, 'Michel Gondry': 1, 'John Hillcoat': 1, 'Danny Boyle': 1, 'Todd Fiel d': 1, 'Philip Kaufman': 1, 'John Turturro': 1, 'Richard Eyre': 1, 'Peter Jackso n': 1}), 'James Corden': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Letterman': 1, 'Robert B. Weide': 1, 'John Carney': 1}), 'George Peppard': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Jack Smight': 1}), 'Eva Green': defaultdict(<class 'int'>, {'Noam Murr o': 1, 'Martin Campbell': 1, 'Benedek Fliegauf': 1}), 'Mahadeo Shivraj': defaultd ict(<class 'int'>, {'Raja Gosnell': 1}), 'Jacob Tremblay': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Raja Gosnell': 1}), 'Jason Patric': defaultdict(<class 'int'>, {'Jan de Bo nt': 1, 'Nick Cassavetes': 1, 'Joe Carnahan': 1}), 'Sean Hayes': defaultdict(<cla ss 'int'>, {'Bo Welch': 1}), 'Chazz Palminteri': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Minkoff': 1, 'Keenen Ivory Wayans': 1, 'Chris Weitz': 1, 'Matthew Diamond': 1, 'P aul Mazursky': 1, 'Barrett Esposito': 1, 'Mars Callahan': 1, 'Dave Rodriguez': 1}), 'Oprah Winfrey': defaultdict(<class 'int'>, {'Ron Clements': 1, 'Jonathan De mme': 1, 'Steven Spielberg': 1}), 'Mathew Buck': defaultdict(<class 'int'>, {'Chr istopher Barnard': 1}), 'Del Zamora': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Chelso m': 1, 'Alex Cox': 1}), 'Djimon Hounsou': defaultdict(<class 'int'>, {'Ridley Sco tt': 1, 'Stefen Fangmeier': 1, 'Stephen Sommers': 1, 'Shekhar Kapur': 1, 'Jeff Wa dlow': 1, 'Julie Taymor': 1, 'Mark Neveldine': 1, 'David E. Talbert': 1}), 'Cary-Hiroyuki Tagawa': defaultdict(<class 'int'>, {'Tim Burton': 1, 'Simon Wincer': 1, 'Bernardo Bertolucci': 1, 'Lasse Hallström': 1, 'Mark L. Lester': 1}), 'Joe Morto n': defaultdict(<class 'int'>, {'James Cameron': 1, 'Tom Shadyac': 1, '': 1}), 'D enzel Washington': defaultdict(<class 'int'>, {'Ridley Scott': 1, 'Tony Scott': 4, 'Daniel Espinosa': 1, 'Albert Hughes': 1, 'Jonathan Demme': 2, 'Edward Zwick': 3, 'Baltasar Kormákur': 1, 'Antoine Fuqua': 2, 'Spike Lee': 4, 'Carl Franklin': 1, 'Phillip Noyce': 1, 'Alan J. Pakula': 1, 'Norman Jewison': 1, 'Nick Cassavete s': 1, 'Robert Zemeckis': 1, 'Brett Leonard': 1, 'Richard Attenborough': 1, 'Denz el Washington': 2}), 'Jamie Lee Curtis': defaultdict(<class 'int'>, {'James Camer on': 1, 'Joe Roth': 1, 'Mark Waters': 1, 'Raja Gosnell': 1, 'Andy Fickman': 1, 'J ohn Carpenter': 2, 'Rick Rosenthal': 1, 'Amy Holden Jones': 1}), 'Robert De Nir o': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Weitz': 1, 'Des McAnuff': 1, 'Bibo Bergero n': 1, 'Frank Oz': 1, 'Jay Roach': 2, 'Harold Ramis': 2, 'Jon Avnet': 1, 'John Fr ankenheimer': 1, 'Tony Scott': 1, 'Martin Scorsese': 7, 'Barry Levinson': 3, 'Joh n Herzfeld': 1, 'Nancy Meyers': 1, 'Michael Caton-Jones': 1, 'Peter Segal': 1, 'S cott Mann': 1, 'George Tillman Jr.': 1, 'Martin Brest': 1, 'Nick Hamm': 1, 'Sergi o Leone': 1, 'Jon Turteltaub': 1, 'Joel Schumacher': 1, 'Garry Marshall': 1, 'Bri an De Palma': 1, 'John Polson': 1, 'Mary McGuckian': 1, 'John Curran': 1, 'Neil J ordan': 1, 'Kirk Jones': 1, 'Jonathan Jakubowicz': 1, 'Rodrigo Cortés': 1, 'Micha el Cimino': 1, 'James Mangold': 1, 'Terry Gilliam': 1, 'Francis Ford Coppola': 1, 'Ethan Maniquis': 1, 'Quentin Tarantino': 1, 'Dan Mazer': 1}), 'Vanessa William s': defaultdict(<class 'int'>, {'Chuck Russell': 1, 'Simon Wincer': 1, 'Gary Halv orson': 1, 'Christopher Erskin': 1, 'George Tillman Jr.': 1, 'Richard Schenkman': 1}), 'Eartha Kitt': defaultdict(<class 'int'>, {'Mark Dindal': 1}), "Catherine O'Hara": defaultdict(<class 'int'>, {'Spike Jonze': 1, 'Mark Dindal': 1, 'Sam Men

des': 1, 'Tim Burton': 1, 'Dean Parisot': 1, 'Christopher Guest': 1}), 'Josh Hutc herson': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Wedge': 1, 'Brad Peyton': 1, 'Eric Br evig': 1, 'Jesse Dylan': 1, 'Paul Weitz': 1, 'Gabor Csupo': 1, 'Andrea Di Stefan o': 1, 'Joseph Kahn': 1, 'Lisa Cholodenko': 1, 'Shari Springer Berman': 1}), 'Jak e Busey': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Verhoeven': 1}), 'Abbie Cornish': def aultdict(<class 'int'>, {'Zack Snyder': 1, 'Martin McDonagh': 1, 'Jane Campion': 1}), 'Frances Conroy': defaultdict(<class 'int'>, {'Pitof': 1, 'Anand Tucker': 1, 'Robert Cary': 1}), 'Will Ferrell': defaultdict(<class 'int'>, {'Brad Silberlin g': 1, 'Jay Roach': 2, 'Adam McKay': 2, 'Josh Gordon': 1, 'Kent Alterman': 1, 'Se an Anders': 1, "Matthew O'Callaghan": 1, 'Etan Cohen': 1, 'Marc Forster': 1, 'Tod d Phillips': 1, 'Kevin Smith': 1, 'John Fortenberry': 1, 'Nick Gomez': 1, 'Bruce McCulloch': 1, 'Reginald Hudlin': 1, 'Andrew Wilson': 1, 'Matt Piedmont': 1, 'Dan Rush': 1}), 'Ray Winstone': defaultdict(<class 'int'>, {'Ericson Core': 1, 'Pierr e Morel': 1, 'Liliana Cavani': 1, 'John Hillcoat': 1, 'Jason Connery': 1, 'Ian Sh arp': 1, 'Jonathan Glazer': 1, 'Mora Stephens': 1, 'Antonio Simoncini': 1}), 'Jam ie Kennedy': defaultdict(<class 'int'>, {'Lawrence Guterman': 1}), 'Rosario Dawso n': defaultdict(<class 'int'>, {'Ron Underwood': 1, 'D.J. Caruso': 1, 'Frank Cora ci': 1, 'Frank Miller': 1, 'Chris Columbus': 1, 'Harry Elfont': 1, 'Danny Boyle': 1, 'Craig Bolotin': 1, 'Chris Rock': 1, 'Kris Isacsson': 1, 'Larry Clark': 1}), 'Francesca Capaldi': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Martino': 1}), 'Ben Gazza ra': defaultdict(<class 'int'>, {'David Mamet': 1, 'Rowdy Herrington': 1}), 'Jon Lovitz': defaultdict(<class 'int'>, {'Frank Oz': 1, 'Demian Lichtenstein': 1, 'Su san Stroman': 1, 'Dennis Dugan': 1, 'Richard Benjamin': 1, 'Gene Quintano': 1, 'J erry Rees': 1}), 'Ioan Gruffudd': defaultdict(<class 'int'>, {'Ridley Scott': 1, 'Kevin Lima': 1, 'Alister Grierson': 1, 'Jonathan Newman': 1}), 'Milla Jovovich': defaultdict(<class 'int'>, {'Luc Besson': 1, 'Paul W.S. Anderson': 4, 'Alexander Witt': 1, 'Ben Stiller': 2, 'Russell Mulcahy': 1, 'Kurt Wimmer': 1, 'James McTeig ue': 1, 'Michael Winterbottom': 1, 'William A. Graham': 1, 'Olatunde Osunsanmi': 1, 'Richard Linklater': 1}), 'Chris Noth': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael P atrick King': 1, '': 1, 'Daniel Sackheim': 1, 'Michael Radford': 1}), 'Frank Welk er': defaultdict(<class 'int'>, {'Bibo Bergeron': 1, 'Luis Llosa': 1, 'Maurice Jo yce': 1}), 'Hayley Atwell': defaultdict(<class 'int'>, {'Kenneth Branagh': 1, 'Ni ck Love': 1}), 'Michael Imperioli': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Jackson': 1, 'Brad Anderson': 1, 'Cheryl Dunye': 1, 'Spike Lee': 1}), 'Alexander Gould': de faultdict(<class 'int'>, {'Andrew Stanton': 1, 'Robert Harmon': 1}), 'Orlando Blo om': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Jackson': 1, 'Cameron Crowe': 1, 'Jérôme Salle': 1}), 'Michael Jeter': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Johnston': 1, 'Ant hony Russo': 1}), 'James Franco': defaultdict(<class 'int'>, {'Rupert Wyatt': 1, 'Ryan Murphy': 1, 'Tony Bill': 1, 'John Dahl': 1, 'Evan Goldberg': 1, 'Greg Tiern an': 1, 'David Gordon Green': 1, 'Paul Haggis': 1, 'Gus Van Sant': 1, 'Danny Boyl e': 1, 'David Raynr': 1, 'Harmony Korine': 1, 'Karen Moncrieff': 1, 'Gia Coppol a': 1}), 'Martin Short': defaultdict(<class 'int'>, {'Mark Waters': 1, 'Brenda Ch apman': 1, 'John A. Davis': 1, 'John Blanchard': 1}), 'Dennis Quaid': defaultdict (<class 'int'>, {'John Lee Hancock': 2, 'John Moore': 1, 'Lawrence Kasdan': 1, 'R ob Cohen': 1, 'Pete Travis': 1, 'Gary Fleder': 1, 'Gregory Hoblit': 1, 'Philip Ka ufman': 1, 'Scott Stewart': 1, 'Sean McNamara': 1, 'Todd Haynes': 1, 'Walter Hil l': 1}), 'Holly Hunter': defaultdict(<class 'int'>, {'Brad Bird': 1, 'Nick Hurra n': 1, 'Joel Coen': 1, 'Daniel Barnz': 1, 'Richard LaGravenese': 1, 'Jane Campio n': 1, '': 1, 'Catherine Hardwicke': 1}), 'Christopher Masterson': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Renny Harlin': 1}), 'Logan Lerman': defaultdict(<class 'int'>, {'C hris Columbus': 1, 'Thor Freudenthal': 1, 'Joel Schumacher': 1, 'James Schamus': 1, 'Wil Shriner': 1, 'Eric Bress': 1, 'Stephen Chbosky': 1}), 'Mei Melançon': def aultdict(<class 'int'>, {'Brett Ratner': 1}), 'Will Forte': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'Phil Lord': 1, 'Cody Cameron': 1, 'Akiva Schaffer': 1}), 'Denis Leary': d efaultdict(<class 'int'>, {'Carlos Saldanha': 2}), 'Adam Scott': defaultdict(<cla ss 'int'>, {'Ben Stiller': 1, 'Robert Luketic': 1, 'Alexandre Aja': 1, 'Anand Tuc ker': 1, 'Michael Dougherty': 1, 'Steve Pink': 1, 'Richard Shepard': 1, 'Nicholas Fackler': 1}), 'Bill Murray': defaultdict(<class 'int'>, {'McG': 1, 'Peter Sega l': 1, 'Joe Pytka': 1, 'George Clooney': 1, 'Tim Hill': 1, 'Peter Hewitt': 1, 'We s Anderson': 5, 'Bobby Farrelly': 2, 'Gil Kenan': 1, 'Richard Donner': 1, 'Tim Ro

bbins': 1, 'Frank Oz': 1, 'John McNaughton': 1, 'Jon Amiel': 1, 'Sydney Pollack': 1, 'Harold Ramis': 2, 'Theodore Melfi': 1, 'Ivan Reitman': 1, 'Don Kempf': 1, 'Aa ron Schneider': 1}), 'Ming-Na Wen': defaultdict(<class 'int'>, {'Tony Bancroft': 1, 'Steven E. de Souza': 1, 'Nelson McCormick': 1}), 'Leonard Nimoy': defaultdict (<class 'int'>, {'Gary Trousdale': 1, 'Robert Wise': 1, 'William Shatner': 1, 'Ni cholas Meyer': 2, 'Leonard Nimoy': 2, 'Wayne Thornley': 1}), 'Bella Thorne': defa ultdict(<class 'int'>, {'Walt Becker': 1, 'Frank Coraci': 1, 'Miguel Arteta': 1, 'Ari Sandel': 1, 'Tyler Oliver': 1}), 'Adam Sandler': defaultdict(<class 'int'>, {'Dennis Dugan': 3, 'Frank Coraci': 2, 'Peter Segal': 2, 'Adam Shankman': 1, 'Ste ven Brill': 1, 'James L. Brooks': 1, 'Judd Apatow': 1, 'Sean Anders': 1, 'Paul Th omas Anderson': 1, 'Mike Binder': 1}), 'Haley Joel Osment': defaultdict(<class 'i nt'>, {'Steven Spielberg': 1, 'Norman Jewison': 1, 'Tim McCanlies': 1, 'Steve Tre nbirth': 1, 'Peter Hastings': 1}), 'Marsha Thomason': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Minkoff': 1}), 'Greg Grunberg': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Verhoeve n': 1, 'John Whitesell': 1}), 'Curtiss Cook': defaultdict(<class 'int'>, {'Sydney Pollack': 1}), 'Alun Armstrong': defaultdict(<class 'int'>, {'Phillip Noyce': 1}), 'Don Cheadle': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian De Palma': 1, 'Mick Jackso n': 1, 'Thor Freudenthal': 1, 'Steven Soderbergh': 1, 'Terry George': 1, 'Antoine Fuqua': 1, 'Paul Thomas Anderson': 1, 'Paul Haggis': 1, 'John Michael McDonagh': 1}), 'Anne Hathaway': defaultdict(<class 'int'>, {'Carlos Saldanha': 1, 'Garry Ma rshall': 2, "Tommy O'Haver": 1, 'Gary Winick': 1, 'Cory Edwards': 1, 'Julian Jarr old': 1, 'Lone Scherfig': 1, 'Jonathan Demme': 1, 'Mitch Davis': 1, 'Kate Barker-Froyland': 1, '': 1}), 'William Smith': defaultdict(<class 'int'>, {'John Miliu s': 1, 'Scott Ziehl': 1}), 'Paddy Considine': defaultdict(<class 'int'>, {'Ron Ho ward': 1, 'Jamie Thraves': 1, 'Pawel Pawlikowski': 1, 'Shane Meadows': 1}), 'Shir ley Henderson': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrey Konchalovskiy': 1, 'Sally Pot ter': 1, '': 1}), 'Jeff Bennett': defaultdict(<class 'int'>, {'Kevin Lima': 1}), 'Caroline Dhavernas': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Josh Gordon': 1}), 'Mer yl Streep': defaultdict(<class 'int'>, {'Nancy Meyers': 1, 'Curtis Hanson': 1, 'N ora Ephron': 1, 'David Frankel': 2, 'Robert Redford': 1, 'Sydney Pollack': 1, 'Ca rl Franklin': 1, 'Stephen Frears': 1, 'Stephen Daldry': 1, 'Phyllida Lloyd': 1, 'Robert Altman': 1, 'Fred Zinnemann': 1}), 'Al Pacino': defaultdict(<class 'in t'>, {'Steven Soderbergh': 1, 'Dennis Dugan': 1, 'Michael Mann': 1, 'Oliver Ston e': 1, 'Francis Ford Coppola': 2, 'Christopher Nolan': 1, 'Harold Becker': 2, 'Jo n Avnet': 1, 'Michael Radford': 1, 'Brian De Palma': 1, 'Daniel Algrant': 1, 'Shi ntaro Shimosawa': 1, 'Dan Fogelman': 1}), 'Jon Favreau': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Roger Allers': 1, 'Seth Gordon': 2, 'Peter Billingsley': 1, 'Peyton Reed': 1, 'Peter Berg': 1, 'Hart Bochner': 1, 'Jon Favreau': 1, 'Doug Liman': 1}), 'Bob Hoskins': defaultdict(<class 'int'>, {'Jean-Jacques Annaud': 1, 'Wayne Wang': 1, 'Annabel Jankel': 1, 'Stephen Frears': 1, 'Atom Egoyan': 1, 'Fred Schepisi': 1, 'Nigel Cole': 1, 'Sacha Bennett': 1, 'Shane Meadows': 2}), 'F. Murray Abraham': d efaultdict(<class 'int'>, {'John McTiernan': 1, 'Gus Van Sant': 1}), 'Li Gong': d efaultdict(<class 'int'>, {'Rob Marshall': 1, 'Pou-Soi Cheang': 1, 'Peter Webbe r': 1, 'Yimou Zhang': 2, 'Kar-Wai Wong': 1}), 'Amber Stevens West': defaultdict(< class 'int'>, {'Justin Lin': 1}), 'Raymond Cruz': defaultdict(<class 'int'>, {'An drew Davis': 1}), 'Roy Scheider': defaultdict(<class 'int'>, {'Bob Fosse': 1, 'Wi lliam Friedkin': 2, 'Jeannot Szwarc': 1, 'Steven Spielberg': 1}), 'Julia Robert s': defaultdict(<class 'int'>, {'Tarsem Singh': 1, 'Richard Donner': 1, 'Garry Ma rshall': 2, 'Mike Newell': 1, 'Tony Gilroy': 1, 'Steven Soderbergh': 2, 'Chris Co lumbus': 1, 'Stephen Frears': 1, 'P.J. Hogan': 1, 'Joe Roth': 1, 'Roger Michell': 1, 'Jodie Foster': 1, 'Joel Schumacher': 1, 'Billy Ray': 1, 'Donald Petrie': 1}), 'Anna Kendrick': defaultdict(<class 'int'>, {'Edgar Wright': 1, 'Chris Butler': 1, 'Kirk Jones': 1, 'Elizabeth Banks': 1, 'Jason Moore': 1, 'Richard LaGravenes e': 1, 'Joe Swanberg': 1}), 'Larry Miller': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Se gal': 1, 'James Dodson': 1}), 'Sarah Michelle Gellar': defaultdict(<class 'int'>, {'Raja Gosnell': 2, 'Paul Bolger': 1, 'Takashi Shimizu': 2, 'Roger Kumble': 1, 'E mily Young': 1, '': 1, 'Mark Tarlov': 1, 'James Toback': 1}), 'Wood Harris': defa ultdict(<class 'int'>, {'Pete Travis': 1}), 'Ted Danson': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'George A. Romero': 1, 'Ken Kwapis': 1}), 'Kristen Stewart': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Doug Liman': 1, 'Jon Favreau': 1, 'David Fincher': 1, 'Catherine H

ardwicke': 1, 'Walter Salles': 1, 'Sean Penn': 1, 'Bart Freundlich': 1, 'Udayan P rasad': 1, 'Jon Kasdan': 1, 'Jake Scott': 1, 'Greg Mottola': 1, 'Floria Sigismond i': 1, 'Richard Glatzer': 1}), 'Seth MacFarlane': defaultdict(<class 'int'>, {'Gu illermo del Toro': 1}), 'Robert Duvall': defaultdict(<class 'int'>, {'Roger Spott iswoode': 2, 'Steven Zaillian': 1, 'Jon Turteltaub': 1, 'James Gray': 1, 'Kevin C ostner': 1, 'Billy Bob Thornton': 1, 'Sidney Lumet': 1, 'Robert Mulligan': 1}), 'Tia Carrere': defaultdict(<class 'int'>, {'Dean DeBlois': 1, 'Penelope Spheeri s': 1, 'Myles Berkowitz': 1}), 'Elden Henson': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Troy Miller': 1}), 'Roger Rees': defaultdict(<class 'int'>, {'Shawn Levy': 1, 'O liver Hirschbiegel': 1, 'Robin Budd': 1}), 'Vanessa Redgrave': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Henry Jaglom': 1, 'Gary Winick': 1, 'Roland Emmerich': 1, 'James Ivor y': 1}), 'Elizabeth Montgomery': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Quincy Jon es': defaultdict(<class 'int'>, {'James Algar': 1}), 'Charlize Theron': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Ron Underwood': 1, 'Karyn Kusama': 1, 'John Frankenheimer': 1, 'James Gray': 1, 'Jason Reitman': 1, 'Patty Jenkins': 1}), 'Michael Emerson': defaultdict(<class 'int'>, {'Martin Campbell': 1, 'Jay Oliva': 1, 'James Wan': 1}), 'Nissim Renard': defaultdict(<class 'int'>, {'Lucile Hadzihalilovic': 1}), 'Bruce Greenwood': defaultdict(<class 'int'>, {'Roger Donaldson': 1, 'Bruce Beres ford': 2, 'Frederik Du Chau': 1, 'David Nutter': 1, 'Mark Piznarski': 1, 'Guy Rit chie': 1, 'Atom Egoyan': 2, 'Kelly Reichardt': 1, 'Andrew Niccol': 1}), 'Sylveste r Stallone': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Cohen': 1, 'Renny Harlin': 2, 'Mika el Håfström': 1, 'Eric Darnell': 1, 'Peter MacDonald': 1, 'Andrey Konchalovskiy': 1, 'Jim Gillespie': 1, 'Walter Hill': 1, 'Ted Kotcheff': 1, 'Luis Llosa': 1, 'Geo rge P. Cosmatos': 1, 'Robert Rodriguez': 1, 'Stephen Kay': 1, 'Ryan Coogler': 1, 'Sylvester Stallone': 1, 'Norman Jewison': 1, 'Bruce Malmuth': 1, 'John G. Avilds en': 1, 'Paul Bartel': 1}), 'Charlie Rowe': defaultdict(<class 'int'>, {'Barry Co ok': 1}), 'Richard Tyson': defaultdict(<class 'int'>, {'Roger Christian': 1, 'Iva n Reitman': 1, 'Terron R. Parsons': 1}), 'Brendan Fraser': defaultdict(<class 'in t'>, {'Joe Dante': 1, 'Henry Selick': 1, 'Iain Softley': 1, 'Sam Weisman': 1, 'Ha rold Ramis': 1, 'Cal Brunker': 1, 'Hugh Wilson': 2, 'Roger Kumble': 1, 'Richard B enjamin': 1, 'Phillip Noyce': 1, 'Bill Condon': 1}), 'Fergie': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Rob Marshall': 1}), 'Olivia Williams': defaultdict(<class 'int'>, {'Kev in Costner': 1, "Thaddeus O'Sullivan": 1}), 'Adam Goldberg': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'George Miller': 1, 'Ron Howard': 1, 'Bibo Bergeron': 1, 'William Brent Bell': 1, 'D.J. Caruso': 1}), 'Bob Neill': defaultdict(<class 'int'>, {'Antony Ho ffman': 1}), 'Mia Farrow': defaultdict(<class 'int'>, {'Luc Besson': 1, 'Nadia Ta ss': 1}), 'Pedro Armendáriz Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'Jacques Perrin': 1}), 'David Oyelowo': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Hyams': 1, 'Anthony Hemi ngway': 1, 'Ava DuVernay': 1, 'J.C. Chandor': 1, 'Kevin Macdonald': 1, 'Jerry Jam eson': 1}), 'Sasha Roiz': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul W.S. Anderson': 1}), 'Sariann Monaco': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrés Couturier': 1}), 'Steve Coo gan': defaultdict(<class 'int'>, {'Yarrow Cheney': 1, 'Frank Oz': 1, 'Stephen Fre ars': 1, 'Andrew Fleming': 1, 'Michael Winterbottom': 1}), 'Jason Flemyng': defau ltdict(<class 'int'>, {'Stephen Norrington': 1, '': 1, 'Alexandre Aja': 1, 'Don M ancini': 1, 'Oleg Stepchenko': 1, 'Bob Spiers': 1, 'Jonathan English': 1}), 'Stev e Carell': defaultdict(<class 'int'>, {'Pierre Coffin': 2, 'Kyle Balda': 1, 'Jay Roach': 1, 'Judd Apatow': 1, 'Joe Nussbaum': 1, 'Lorene Scafaria': 1, 'Jonathan D ayton': 1, 'Peter Sollett': 1, 'Nat Faxon': 1}), 'Ariana Richards': defaultdict(<</pre> class 'int'>, {'Steven Spielberg': 1, 'Patrick Read Johnson': 1}), 'Jerry Stille r': defaultdict(<class 'int'>, {'Adam Shankman': 1, 'Lawrence Kasanoff': 1, 'Eric Bross': 1}), 'Harold Perrineau': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Bob Rafelso n': 1, 'Malcolm D. Lee': 2, 'Fina Torres': 1}), 'Nicholas Lea': defaultdict(<clas s 'int'>, {'Martin Campbell': 1}), 'Loretta Devine': defaultdict(<class 'int'>, {'Bill Condon': 1, 'John Ottman': 1, 'Michael Schultz': 1}), 'Adam Arkin': defaul tdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Diane Keaton': 1}), 'Ayelet Zurer': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Steven Spielberg': 1}), 'Tom Selleck': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Luketic': 1, 'Frank Oz': 1, 'Leonard Nimoy': 1}), 'Julia Ormond': defaul tdict(<class 'int'>, {'Jerry Zucker': 1, 'Patricia Rozema': 1}), 'Bai Ling': defa ultdict(<class 'int'>, {'Andy Tennant': 1}), 'Connie Nielsen': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Paul W.S. Anderson': 1, 'William Friedkin': 1, 'John McTiernan': 1, 'Mc

G': 1, 'Vic Sarin': 1}), 'Christopher Meloni': defaultdict(<class 'int'>, {'David Pastor': 1, 'Lana Wachowski': 1, 'David Wain': 1}), 'Peter Coyote': defaultdict(< class 'int'>, {'Barry Levinson': 1, 'Brian De Palma': 1, 'Michael Polish': 1}), 'Raven-Symoné': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Carr': 1}), 'Mhairi Calvey': d efaultdict(<class 'int'>, {'Mel Gibson': 1}), 'Albert Brooks': defaultdict(<class 'int'>, {'David Silverman': 1, 'Joe Dante': 1}), 'Martin Landau': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Frank Darabont': 1, 'Rob Bowman': 1, 'Joseph L. Mankiewicz': 1, 'Ti m Burton': 1, 'Shane Acker': 1, 'Steve Barron': 1, 'George Stevens': 1, 'Ronald N eame': 1, 'Daniel Davila': 1}), 'David Gant': defaultdict(<class 'int'>, {'Jean-J acques Annaud': 1}), 'Rory Culkin': defaultdict(<class 'int'>, {'M. Night Shyamal an': 1, 'Arie Posin': 1, 'Jacob Aaron Estes': 1}), 'Rupert Everett': defaultdict (<class 'int'>, {'Andrew Adamson': 1}), 'Tim Conway': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Tibbitt': 1, '': 1}), 'Lili Taylor': defaultdict(<class 'int'>, {'Ron Howa rd': 1}), 'Nicole Beharie': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Stefan C. Schaefe r': 1}), 'Sanaa Lathan': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul W.S. Anderson': 1, 'St ephen Norrington': 1}), 'LeVar Burton': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Fra kes': 2, 'David Carson': 1, '': 1}), 'David Hyde Pierce': defaultdict(<class 'in t'>, {'Mike Nichols': 1, 'Nick Tomnay': 1}), 'Jeremy Irvine': defaultdict(<class 'int'>, {'Steven Spielberg': 1, 'Jonathan Teplitzky': 1, 'Roland Emmerich': 1, 'O l Parker': 1}), 'Michael Biehn': defaultdict(<class 'int'>, {'James Cameron': 3, 'William Friedkin': 1, 'Christian Duguay': 1, 'Jonathan Frakes': 1, 'George P. Co smatos': 1, 'Brian Trenchard-Smith': 1, 'Xavier Gens': 1}), 'Frank Langella': def aultdict(<class 'int'>, {'Oliver Stone': 1, 'Richard Kelly': 1, 'Franklin J. Scha ffner': 1, 'Jake Schreier': 1}), 'Gary Cole': defaultdict(<class 'int'>, {'Betty Thomas': 1, 'Tim Hill': 1, 'Rawson Marshall Thurber': 1, 'Ben Falcone': 1, 'Sam R aimi': 1, 'Mike Judge': 1, 'Mitch Davis': 1}), 'Theo James': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Måns Mårlind': 1}), 'James Martin Kelly': defaultdict(<class 'int'>, {'Adam Shankman': 1}), 'LL Cool J': defaultdict(<class 'int'>, {'John McTiernan': 1, 'Renny Harlin': 2, 'Wayne Wang': 1, 'Daisy von Scherler Mayer': 1, 'Michael Ry mer': 1}), 'Talisa Soto': defaultdict(<class 'int'>, {'Wych Kaosayananda': 1}), 'Ron Howard': defaultdict(<class 'int'>, {'Bobby Farrelly': 1}), 'Lea Michele': d efaultdict(<class 'int'>, {'Will Finn': 1, 'Kevin Tancharoen': 1}), 'Charlotte Ra mpling': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Caton-Jones': 1, 'Norman Jewison': 1, 'Sidney Lumet': 1, 'François Ozon': 1, 'Hans Petter Moland': 1, 'Jean-Jacques Mantello': 1}), 'Roxanne McKee': defaultdict(<class 'int'>, {'Renny Harlin': 1}), 'Vincent Pastore': defaultdict(<class 'int'>, {'Joseph Ruben': 1, 'Rob Pritts': 1, 'James Melkonian': 1, 'Danny Provenzano': 1}), 'Max Minghella': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Alejandro Amenábar': 1, 'Chris Gorak': 1}), 'Jenna Fischer': defau ltdict(<class 'int'>, {'Bobby Farrelly': 1, 'Brian Koppelman': 1, 'Bob Odenkirk': 1}), 'Michael Raymond-James': defaultdict(<class 'int'>, {'Craig Gillespie': 1}), 'Rufus Sewell': defaultdict(<class 'int'>, {'Timur Bekmambetov': 1, 'Chuck Russel l': 1, 'Christian Duguay': 1, 'Alex Proyas': 1, 'Neil Burger': 1, 'Edward Hall': 1}), 'Will Patton': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Amiel': 1}), 'Hector Elizond o': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Robert Butler': 1, 'Garry Marshall': 1, 'Jesse Dylan': 1}), 'Colin Firth': defaultdict(<class 'int'>, {'Doug Lefler': 1, 'Phyllida Lloyd': 1, 'Beeban Kidron': 1, 'Richard Curtis': 1, 'Anthony Minghell a': 1, 'Sharon Maguire': 1, 'Kirk Jones': 1, 'Dennie Gordon': 1, 'Atom Egoyan': 1, 'Rowan Joffe': 1, 'Tom Hooper': 1, 'Oliver Parker': 1, 'Stephan Elliott': 1, 'Anand Tucker': 1, 'Tom Ford': 1}), 'Rami Malek': defaultdict(<class 'int'>, {'Sc ott Waugh': 1, 'Spike Lee': 1}), 'Goran Visnjic': defaultdict(<class 'int'>, {'Ch ris Wedge': 1, 'Griffin Dunne': 1, 'Mike Mills': 1}), 'Judge Reinhold': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Michael Lembeck': 1, 'John Pasquin': 1, 'Martin Brest': 1}), 'Finn Wittrock': defaultdict(<class 'int'>, {'Angelina Jolie Pitt': 1}), 'Clint E astwood': defaultdict(<class 'int'>, {'Clint Eastwood': 10, 'Robert Lorenz': 1, 'Joshua Logan': 1, 'Don Siegel': 1, 'Ted Post': 1, 'Sergio Leone': 2}), 'Delroy L indo': defaultdict(<class 'int'>, {'John Woo': 1, 'Taylor Hackford': 1, 'Barry So nnenfeld': 1, 'David Webb Peoples': 1}), 'Sayed Badreya': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Larry Charles': 1}), 'Quvenzhané Wallis': defaultdict(<class 'int'>, {'Wil 1 Gluck': 1, 'Steve McQueen': 1, 'Benh Zeitlin': 1}), 'Lea Thompson': defaultdict (<class 'int'>, {'John Milius': 1, 'Robert Zemeckis': 3, 'Willard Huyck': 1, 'Ale

x Ranarivelo': 1}), 'Maura Tierney': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Nichols': 1, 'Tom Shadyac': 1}), 'Melina Kanakaredes': defaultdict(<class 'int'>, {'Renny H arlin': 1}), 'Pamela Reed': defaultdict(<class 'int'>, {'Taylor Hackford': 1}), 'Michael Rapaport': defaultdict(<class 'int'>, {'Nora Ephron': 1, 'Paul Feig': 1, 'Marc Bennett': 1, 'Hal Haberman': 1}), 'Caitlin Stasey': defaultdict(<class 'in t'>, {'Stuart Beattie': 1}), 'Ian McNeice': defaultdict(<class 'int'>, {'Roman Po lanski': 1}), 'Michael Kelly': defaultdict(<class 'int'>, {'Baltasar Kormákur': 1, 'Marc Lawrence': 1, 'Josh Trank': 1, 'Peter Stebbings': 1}), 'Michael Smiley': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Tykwer': 1, 'Edgar Wright': 1, 'Ben Wheatley': 1}), 'Verne Troyer': defaultdict(<class 'int'>, {'Jay Roach': 1}), 'Wayne Knigh t': defaultdict(<class 'int'>, {'Steven Spielberg': 1}), 'Si Won Choi': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Daniel Lee': 1}), 'Shawna Waldron': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Rob Reiner': 1}), 'Craig Stark': defaultdict(<class 'int'>, {'Quentin Tara ntino': 1}), 'Eric Dane': defaultdict(<class 'int'>, {'David Frankel': 1, 'Steve Antin': 1, 'Rich Cowan': 1}), 'Jill Hennessy': defaultdict(<class 'int'>, {'Walt Becker': 1}), 'Patrick Fugit': defaultdict(<class 'int'>, {'David Fincher': 1, 'P eter Kosminsky': 1, 'Jonas Åkerlund': 1}), 'Izabella Scorupco': defaultdict(<clas s 'int'>, {'Martin Campbell': 1}), 'Daniel von Bargen': defaultdict(<class 'in t'>, {'Simon West': 1}), 'Natascha McElhone': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Weir': 1, 'William Malone': 1}), 'Anjelica Huston': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Carr': 1, 'Barry Sonnenfeld': 1, 'Andy Tennant': 1, 'Bob Rafelson': 1, 'M ira Nair': 1, 'Stewart Raffill': 1, 'Clark Gregg': 1, 'Vincent Gallo': 1}), 'Caro 1 Ann Susi': defaultdict(<class 'int'>, {'Lawrence Guterman': 1}), 'Dorian Missic k': defaultdict(<class 'int'>, {'Marc Lawrence': 1, '': 1, 'Qasim Basir': 1}), 'T aylor Lautner': defaultdict(<class 'int'>, {'Adam Shankman': 1, 'Frank Coraci': 1, 'Robert Rodriguez': 1}), 'Ki Hong Lee': defaultdict(<class 'int'>, {'Wes Bal l': 2}), 'Billy Burke': defaultdict(<class 'int'>, {'Jay Russell': 1, 'Gregory Ho blit': 1, 'Robert Towne': 1, 'Charles Matthau': 1, 'David F. Sandberg': 1, '': 1}), 'Misha Gabriel Hamilton': defaultdict(<class 'int'>, {'Kenny Ortega': 1}), 'Estella Warren': defaultdict(<class 'int'>, {'David McNally': 1, 'Wayne Kramer': 1}), 'Jennifer Saunders': defaultdict(<class 'int'>, {'Henry Selick': 1}), 'Zooey Deschanel': defaultdict(<class 'int'>, {'M. Night Shyamalan': 1, 'Garth Jenning s': 1, 'Barry Sonnenfeld': 1, 'Lawrence Kasdan': 1, 'Ed Decter': 1, 'Michael Clan cy': 1, 'Jesse Peretz': 1, 'Adam Rapp': 1, 'David Gordon Green': 1}), 'Snoop Dog g': defaultdict(<class 'int'>, {'Todd Phillips': 1, 'Alan Jacobs': 1}), 'Jim Belu shi': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian Levant': 1, 'Roman Polanski': 1, 'John P asquin': 1, 'Oliver Stone': 1}), 'James Babson': defaultdict(<class 'int'>, {'Gui llermo del Toro': 1}), 'Ivana Milicevic': defaultdict(<class 'int'>, {'John Woo': 1, 'Charles Robert Carner': 1, 'Jeff Franklin': 1}), 'Emma Watson': defaultdict(< class 'int'>, {'Sam Fell': 1, 'Alejandro Amenábar': 1}), 'Bianca Kajlich': defaul tdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Ruben Fleischer': 1}), 'Romany Malco': defaultdict (<class 'int'>, {'Kevin Donovan': 1, 'Tim Story': 1}), 'Peter Greene': defaultdic
t(<class 'int'>, {'Geoff Murphy': 1, 'Les Mayfield': 1, 'Chuck Russell': 1, 'Ash Baron-Cohen': 1}), 'Colm Feore': defaultdict(<class 'int'>, {'Kenneth Branagh': 1, 'Rob Marshall': 1, 'Kasi Lemmons': 1, 'Erik Canuel': 1}), 'Gary Dourdan': defa ultdict(<class 'int'>, {'Jean-Pierre Jeunet': 1, 'Gary Fleder': 1, 'Salim Akil': 1}), 'Tate Donovan': defaultdict(<class 'int'>, {'Antoine Fuqua': 1}), 'Isaac Hem pstead Wright': defaultdict(<class 'int'>, {'Graham Annable': 1, 'Nick Murphy': 1}), 'Eileen Brennan': defaultdict(<class 'int'>, {'John Pasquin': 1, 'Howard Zie ff': 1, 'Victor Salva': 1, 'George Roy Hill': 1}), 'Ryan Gosling': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Ruben Fleischer': 1, 'Glenn Ficarra': 1, 'Barbet Schroeder': 1, 'B oaz Yakin': 1, 'Nick Cassavetes': 1, 'Adam McKay': 1, 'George Clooney': 1, 'Andre w Jarecki': 1, 'Nicolas Winding Refn': 2, 'Derek Cianfrance': 2, 'Craig Gillespi e': 1, 'Henry Bean': 1, 'Ryan Fleck': 1, 'Alex Smith': 1}), 'Olivia Wilde': defau ltdict(<class 'int'>, {'Harold Ramis': 1, 'Paul Haggis': 1, 'Jessie Nelson': 1, 'David Gelb': 1, 'Joe Swanberg': 1, 'Hans Canosa': 1}), 'Steven Anthony Lawrenc e': defaultdict(<class 'int'>, {'Donald Petrie': 1}), 'Blair Brown': defaultdict (<class 'int'>, {'Clark Johnson': 1}), 'Cedric the Entertainer': defaultdict(<cla</pre> ss 'int'>, {'Joel Coen': 1, 'Darnell Martin': 1}), 'Bojana Novakovic': defaultdic t(<class 'int'>, {'Martin Campbell': 1, 'Sam Raimi': 1, 'John Erick Dowdle': 1}),

'John Kapelos': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Hyams': 1}), 'Sunny Mabrey': d efaultdict(<class 'int'>, {'Lee Tamahori': 1}), 'Josh Wingate': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Scott Stewart': 1}), 'Sean Pertwee': defaultdict(<class 'int'>, {'Pau 1 W.S. Anderson': 1, 'Danny Cannon': 1, 'Martyn Pick': 1, 'Gary Sinyor': 1}), 'Cl ifton Collins Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'Rod Lurie': 1, 'William Dear': 1, 'Christine Jeffs': 1, 'Benni Diez': 1, 'Brandon Trost': 1}), 'Robert Forster': defaultdict(<class 'int'>, {'Walter Hill': 1, 'Bobby Farrelly': 1, 'Hyung-rae Shi m': 1, 'Gary Nelson': 1}), 'Matt Bomer': defaultdict(<class 'int'>, {'Akiva Golds man': 1, 'Andrew Niccol': 1, 'Jonathan Liebesman': 1, 'Gregory Jacobs': 1}), 'Mar c Blucas': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian Robbins': 1, 'Michael Tollin': 1, 'Robby Henson': 1}), 'Dougray Scott': defaultdict(<class 'int'>, {'Walter Salle s': 1}), 'Kelly Preston': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephen Herek': 1, 'Steve Oedekerk': 1, 'Julie Anne Robinson': 1, 'Ivan Reitman': 1}), 'Odeya Rush': defaul tdict(<class 'int'>, {'Rob Letterman': 1}), 'Nate Richert': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'': 1}), 'Jon Heder': defaultdict(<class 'int'>, {'Mark Waters': 1, 'Todd Phillips': 1, 'Lijun Sun': 1, 'Jared Hess': 1}), 'Taylor Negron': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Brian Levant': 1, 'Amy Heckerling': 1, 'Alex Zamm': 1, 'Lance Kawa s': 1}), 'Robert Baker': defaultdict(<class 'int'>, {'George Clooney': 1}), 'Barr y Corbin': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Tommy Lee Jones': 1, 'Steve Rash': 1, 'Robert M. Young': 1, 'Kirk Loudon': 1}), 'Jesse McCartney': defaultdict(<clas
s 'int'>, {'Tim Hill': 1, 'Bradley Parker': 1}), 'Marlon Brando': defaultdict(<cl</pre> ass 'int'>, {'Richard Donner': 1, 'John Frankenheimer': 1, 'Elia Kazan': 2}), 'Al yson Hannigan': defaultdict(<class 'int'>, {'Jesse Dylan': 1, 'Jon Hurwitz': 1, 'J.B. Rogers': 1, 'Aaron Seltzer': 1, 'Robert Iscove': 1, 'Alan Cohn': 1, 'Paul W eitz': 1, 'Bob Saget': 1}), 'Mila Kunis': defaultdict(<class 'int'>, {'Shawn Lev y': 1, 'Seth MacFarlane': 1, 'Will Gluck': 1, 'John Moore': 1, 'Nicholas Stolle r': 1, 'Guillaume Canet': 1, 'Jon Lucas': 1, "Tommy O'Haver": 1}), 'Eric Idle': d efaultdict(<class 'int'>, {'Brad Silberling': 1, 'Marc F. Adler': 1, 'Arthur Hill er': 1, 'Terry Gilliam': 1}), 'Erika Christensen': defaultdict(<class 'int'>, {'R obert Schwentke': 1, 'Bob Dolman': 1, 'John Polson': 1}), 'David Carradine': defa ultdict(<class 'int'>, {'Quentin Tarantino': 1, 'Jason Friedberg': 1, 'Steve Carv er': 1}), 'Christopher Judge': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'David Hewlet t': 1}), 'Xander Berkeley': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Dey': 1}), 'Madeline Carroll': defaultdict(<class 'int'>, {'Mark Waters': 1, 'Brian Levant': 1, 'Joshu a Michael Stern': 1, 'Simon West': 1, 'Rob Reiner': 1}), 'Charles S. Dutton': def aultdict(<class 'int'>, {'David Fincher': 1}), 'Andrea Corr': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Alan Parker': 1}), 'Tom Wilkinson': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephe n Hopkins': 1, 'Gil Junger': 1, 'Ken Scott': 1, 'John Madden': 3, 'Tony Gilroy': 1, 'Alejandro Monteverde': 1, 'Scott Derrickson': 1, 'Gillian Armstrong': 1, 'Pet er Cattaneo': 1, 'Todd Field': 1}), 'Julie Walters': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul King': 1, 'John Crowley': 1, 'Stephen Daldry': 1}), 'Eddie Redmayne': defa ultdict(<class 'int'>, {'Shekhar Kapur': 1, 'James Marsh': 1, 'Simon Curtis': 1, 'Tom Kalin': 1}), 'Billy Campbell': defaultdict(<class 'int'>, {'Ron Maxwell': 1}), 'Stephen Root': defaultdict(<class 'int'>, {'Karey Kirkpatrick': 1, 'Kevin S mith': 1, 'Ridley Scott': 1, 'Callie Khouri': 1, 'Jeff Lowell': 1}), 'Sophia Myle s': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Frakes': 1, 'Len Wiseman': 2}), 'Denis Lavant': defaultdict(<class 'int'>, {'Jean-Pierre Jeunet': 1, 'Christophe Ali': 1}), 'James Mason': defaultdict(<class 'int'>, {'Stanley Kubrick': 1, 'Anthony Ma nn': 1, 'Richard Fleischer': 1}), 'Norman Reedus': defaultdict(<class 'int'>, {'G uillermo del Toro': 1, 'Christian Alvart': 1, 'Davis Guggenheim': 1, 'Scott Kalve rt': 1, 'Troy Duffy': 2}), 'Todd Stashwick': defaultdict(<class 'int'>, {'Anthony Russo': 1}), 'Margot Kidder': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Lester': 2}), 'Todd Giebenhain': defaultdict(<class 'int'>, {'Martin Brest': 1}), 'Kirsten Duns t': defaultdict(<class 'int'>, {'Don Bluth': 1, 'Joe Dante': 1, 'Sofia Coppola': 2, 'Richard Loncraine': 1, 'Jeff Nichols': 1, 'John Stockwell': 1, 'Peyton Reed': 1, 'Michael Patrick Jann': 1, '': 1, 'Leslye Headland': 1}), 'Quentin Tarantino': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Rodriguez': 3, 'Morgan Spurlock': 1, 'Quentin' Tarantino': 1}), 'Jennifer Ehle': defaultdict(<class 'int'>, {'Kathryn Bigelow': 1, 'Sam Taylor-Johnson': 1, "Gavin O'Connor": 1, 'Mike Binder': 1, 'Shana Feste': 1}), 'Alice Greczyn': defaultdict(<class 'int'>, {'Jay Chandrasekhar': 1}), 'Matt

Price': defaultdict(<class 'int'>, {'Milos Forman': 1}), 'Kasia Smutniak': defaul tdict(<class 'int'>, {'Pierre Morel': 1}), 'Jaime King': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Paul Hunter': 1, 'Dewey Nicks': 1}), 'Rob Paulsen': defaultdict(<class 'in t'>, {'Steve Oedekerk': 1, 'Guillaume Ivernel': 1}), 'Kathleen Freeman': defaultd ict(<class 'int'>, {'Andrew Adamson': 1}), 'Lupe Ontiveros': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'James L. Brooks': 1, 'Miguel Arteta': 1}), 'Joel Courtney': defaultdict (<class 'int'>, {'J.J. Abrams': 1, '': 1}), 'Bill Duke': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Brian Helgeland': 1, 'Mark L. Lester': 1, 'Craig R. Baxley': 1}), 'Dylan W alsh': defaultdict(<class 'int'>, {'Frank Marshall': 1}), 'Fann Wong': defaultdic t(<class 'int'>, {'David Dobkin': 1}), 'Bernard Hill': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Scoot McNairy': defaultdict(<class 'int'>, {'Angela Robinson': 1, 'Gar eth Edwards': 1}), 'Olivier Martinez': defaultdict(<class 'int'>, {'Adrian Lyne': 1, 'Jean-Paul Rappeneau': 1, 'Katja von Garnier': 1, 'Bigas Luna': 1}), 'Alex Pet tyfer': defaultdict(<class 'int'>, {'D.J. Caruso': 1, 'Geoffrey Sax': 1, 'Lee Dan iels': 1, 'Shana Feste': 1, 'Daniel Barnz': 1}), 'Viggo Mortensen': defaultdict(<</pre> class 'int'>, {'Ridley Scott': 1, 'David Cronenberg': 2, 'Agustín Díaz Yanes': 1, 'John Hillcoat': 1, 'Ed Harris': 1, 'Vicente Amorim': 1, 'Tony Goldwyn': 1, 'Davi d Oelhoffen': 1, 'Kevin Spacey': 1, 'Renny Harlin': 1, 'Gregory Widen': 1}), 'Deb orah Kara Unger': defaultdict(<class 'int'>, {'David Fincher': 1, 'Geoffrey Sax': 1}), 'Radha Mitchell': defaultdict(<class 'int'>, {'Christophe Gans': 1, 'Michael J. Bassett': 1, 'Roger Spottiswoode': 1, 'Breck Eisner': 1, 'Joel Schumacher': 1, 'Marc Forster': 1, 'Emma-Kate Croghan': 1}), 'Matt Walsh': defaultdict(<class 'in t'>, {'Steven Quale': 1, 'Jay Duplass': 1}), 'Louis Lombardi': defaultdict(<class 'int'>, {'John Landis': 1, 'Luke Greenfield': 1, 'James Foley': 1}), 'Armin Muell er-Stahl': defaultdict(<class 'int'>, {'Mimi Leder': 1}), 'Mike Starr': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Steven Seagal': 1, 'Woody Allen': 1, 'Michael Schultz': 1, 'B rian Caunter': 1}), 'Amber Valletta': defaultdict(<class 'int'>, {'Garry Marshal l': 1}), 'Shô Kosugi': defaultdict(<class 'int'>, {'James McTeigue': 1}), 'David Jason': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Muse Watson': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'Richard Donner': 1, 'Jay Roach': 1, 'Danny Cannon': 1, 'Jim Gillespie': 1, 'Ed Gass-Donnelly': 1}), 'J.D. Evermore': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Niccol': 1}), 'Grey Damon': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Christina Milia n': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephen Herek': 1}), 'Paul Brooke': defaultdict(< Besson': 1}), 'Mia Kirshner': defaultdict(<class 'int'>, {'Costa-Gavras': 1}), 'J ulie Benz': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Lexi Alexander': 1, 'David Hack l': 1, 'Gary Hardwick': 1, 'Darren Stein': 1}), 'Ian Ziering': defaultdict(<class 'int'>, {'Tony Scott': 1, 'Anthony C. Ferrante': 1}), 'Alden Ehrenreich': default dict(<class 'int'>, {'Richard LaGravenese': 1, 'Francis Ford Coppola': 1}), 'Chri s Klein': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrzej Bartkowiak': 1}), 'Tobias Menzie s': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Lauren Holly': defaultdict(<class 'in t'>, {'Renny Harlin': 1, 'Peter Farrelly': 1}), "Michael O'Neill": defaultdict(<c lass 'int'>, {'Steven Soderbergh': 1}), 'P.J. Soles': defaultdict(<class 'int'>, {'Chuck Bowman': 1}), 'Corinna Harney': defaultdict(<class 'int'>, {'Jerry Zucke r': 1}), 'Nandita Das': defaultdict(<class 'int'>, {'Deepa Mehta': 1}), 'Charlie Korsmo': defaultdict(<class 'int'>, {'Warren Beatty': 1}), 'Mark Margolis': defau ltdict(<class 'int'>, {'John McTiernan': 1, 'Matt Reeves': 1, 'Darren Aronofsky': 2}), 'Rosie Perez': defaultdict(<class 'int'>, {'Penny Marshall': 1, 'Patricia Ca rdoso': 1}), 'Donatas Banionis': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrei Tarkovsky': 1}), 'Joseph Gilgun': defaultdict(<class 'int'>, {'Brad Furman': 1, 'James Mathe r': 1, 'Daniel Barber': 1}), 'Laurence Olivier': defaultdict(<class 'int'>, {'Ter ence Young': 1, 'Franklin J. Schaffner': 1, 'Alfred Hitchcock': 1}), 'Jonathan Wi nters': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian Levant': 1, 'Russell Mulcahy': 1, 'Sta nley Kramer': 1}), 'Regina Hall': defaultdict(<class 'int'>, {'David Zucker': 1}), 'Candice Bergen': defaultdict(<class 'int'>, {'Donald Petrie': 1, 'Richard A ttenborough': 1}), 'Bradley Whitford': defaultdict(<class 'int'>, {'Joel Schumach er': 1}), 'Natasha Lyonne': defaultdict(<class 'int'>, {'Keenen Ivory Wayans': 1, 'Woody Allen': 1, 'Adam Rifkin': 1, 'Tamara Jenkins': 1, 'Danny Perez': 1, 'Jamie Babbit': 1}), 'Bill Cobbs': defaultdict(<class 'int'>, {'James Bobin': 1, 'Michae' 1 Apted': 1, 'Tony Kaye': 1, 'Forest Whitaker': 1, 'Mick Jackson': 1, 'Michael O. Sajbel': 1}), 'Sydney Pollack': defaultdict(<class 'int'>, {'Roger Michell': 1}),

'Adam Garcia': defaultdict(<class 'int'>, {'David McNally': 1, 'Sara Sugarman': 1, 'Klaus Menzel': 1}), 'Lucille Ball': defaultdict(<class 'int'>, {'Melville Sha velson': 1}), 'Dania Ramirez': defaultdict(<class 'int'>, {'Joel Zwick': 1}), 'De mián Bichir': defaultdict(<class 'int'>, {'Oliver Stone': 1, 'Chris Weitz': 1}), 'Richard Burgi': defaultdict(<class 'int'>, {'David R. Ellis': 1}), 'Kevin McNall y': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Howitt': 1, 'Irwin Winkler': 1}), 'Virgini a Madsen': defaultdict(<class 'int'>, {'David Lynch': 1, 'Alexander Payne': 1, 'B obby Roth': 1}), 'Jim Sturgess': defaultdict(<class 'int'>, {'Julie Taymor': 1, 'Giuseppe Tornatore': 1, 'Kari Skogland': 1}), 'Alexa PenaVega': defaultdict(<class 'int'>, {'John Gray': 1, 'Ulu Grosbard': 1, 'Rob Reiner': 1, 'Robert Rodrigue z': 3, 'Darren Lynn Bousman': 1, 'Mark Young': 1, 'Jon Gunn': 1}), 'John de Lanci e': defaultdict(<class 'int'>, {'Harold Ramis': 1, 'Marc Schölermann': 1}), 'Male se Jow': defaultdict(<class 'int'>, {'John Schultz': 1}), 'Costas Mandylor': defa ultdict(<class 'int'>, {'Sean Penn': 1, 'Kevin Greutert': 2, 'Darren Lynn Bousma n': 2}), 'Marcela Mar': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Newell': 1}), 'Pierre P errier': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Sam Waterston': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'George P. Cosmatos': 1}), 'Daniel Kaluuya': defaultdict(<class 'int'>, {'Oliver Parker': 1}), 'Clea DuVall': defaultdict(<class 'int'>, {'Ben Affleck': 1, 'James Mangold': 1}), 'Mel Blanc': defaultdict(<class 'int'>, {'Norman Ferguso n': 1}), 'Judith Chapman': defaultdict(<class 'int'>, {'Roger Kumble': 1}), 'Augu stus Prew': defaultdict(<class 'int'>, {'Burr Steers': 1}), 'Imelda Staunton': de faultdict(<class 'int'>, {'Peter Lord': 1, 'Ang Lee': 1}), 'John Witherspoon': de faultdict(<class 'int'>, {'Reginald Hudlin': 1, 'Wes Craven': 1, 'Marcus Raboy': 1, 'Steve Carr': 1}), 'Debra Messing': defaultdict(<class 'int'>, {'Mark Pellingt on': 1, 'Edward Burns': 1}), 'Bono': defaultdict(<class 'int'>, {'Larry Charles': 1, 'Catherine Owens': 1}), 'Robert Davi': defaultdict(<class 'int'>, {'John Gle n': 1}), 'Fisher Stevens': defaultdict(<class 'int'>, {'Julie Anne Robinson': 1, 'Frédéric Auburtin': 1, 'Walter Hill': 1, 'Meiert Avis': 1, 'Avi Nesher': 1}), 'T ony Cox': defaultdict(<class 'int'>, {'Sngmoo Lee': 1}), 'Omar Sy': defaultdict(<</pre> class 'int'>, {'Jean-Pierre Jeunet': 1}), 'Mekhi Phifer': defaultdict(<class 'in t'>, {'Curtis Hanson': 1, 'Wayne Beach': 1, 'Preston A. Whitmore II': 1, 'Tim Bla ke Nelson': 1}), 'Jamel Debbouze': defaultdict(<class 'int'>, {'Jamel Debbouze': 1}), 'Julian Sands': defaultdict(<class 'int'>, {'Gordon Chan': 1, 'Frank Marshal l': 1, 'Steve Miner': 1, 'James Ivory': 1, 'Anthony Hickox': 1}), 'Robert Clohess y': defaultdict(<class 'int'>, {'Asger Leth': 1}), 'Joel McHale': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'David Frankel': 1}), 'Martin Kove': defaultdict(<class 'int'>, {'Jo hn G. Avildsen': 1, 'Mario Van Peebles': 1}), 'Tom Welling': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Shawn Levy': 1}), 'Jerry Ferrara': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter B erg': 1, 'Michael Corrente': 1}), 'Javier Botet': defaultdict(<class 'int'>, {'Ja mes Wan': 1, 'Andrés Muschietti': 1, 'Brian Dorton': 1}), 'Andrew Garfield': defa ultdict(<class 'int'>, {'David Fincher': 1, 'Terry Gilliam': 1, 'Mark Romanek': 1, 'Julian Jarrold': 1}), 'Carmen Perez': defaultdict(<class 'int'>, {'Ken Kwapi s': 1}), 'Beau Mirchoff': defaultdict(<class 'int'>, {'David Zucker': 1}), 'Kelly Rutherford': defaultdict(<class 'int'>, {'Wes Craven': 1}), 'Olivia Munn': defaul tdict(<class 'int'>, {'Tim Story': 1, 'Scott Derrickson': 1, 'Douglas McGrath': 1}), 'Wes Studi': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Mann': 1}), 'Bokeem Woodbi ne': defaultdict(<class 'int'>, {'Taylor Hackford': 1, 'Kirk Wong': 1, 'Matthew B right': 1, 'Christian Sesma': 1, 'Tommy Oliver': 1}), 'Jason Alexander': defaultd ict(<class 'int'>, {'Bobby Farrelly': 1}), 'Sally Kirkland': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Oliver Stone': 1, 'Sharon Greytak': 1}), 'Matthew Perry': defaultdict(< class 'int'>, {'Burr Steers': 1, 'Reginald Hudlin': 1, 'Damon Santostefano': 1}), 'Krista Allen': defaultdict(<class 'int'>, {'David R. Ellis': 1, 'John Gulager': 1}), 'Joaquim de Almeida': defaultdict(<class 'int'>, {'John Moore': 1, 'James Ma nera': 1}), 'Pink': defaultdict(<class 'int'>, {'Nicholas Stoller': 1}), 'Lisa An n Walter': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Chelsom': 1, 'Steven Brill': 1}), 'Michael Jai White': defaultdict(<class 'int'>, {'Mark A.Z. Dippé': 1, 'Mic Rodge rs': 1, 'Andrzej Bartkowiak': 1, 'Tyler Perry': 2, 'Ekachai Uekrongtham': 1, 'Ern ie Barbarash': 1, 'Kevin Carraway': 1, 'Michael Jai White': 1}), 'Rudy Youngbloo d': defaultdict(<class 'int'>, {'Mel Gibson': 1, 'Russell Friedenberg': 1}), 'Joe Don Baker': defaultdict(<class 'int'>, {'John Glen': 1}), 'Topher Grace': default

dict(<class 'int'>, {'Nimród Antal': 1, 'Robert Luketic': 1, 'Michael Dowse': 1, 'Jason Stone': 1}), 'Brian Dennehy': defaultdict(<class 'int'>, {'Ivan Reitman': 1, 'Jean-François Richet': 1, 'Robert Moresco': 1, 'Pete Jones': 1}), 'Gena Rowla nds': defaultdict(<class 'int'>, {'Iain Softley': 1}), 'Busy Philipps': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Paul Weiland': 1, 'Keenen Ivory Wayans': 1, 'Joel Edgerton': 1}), 'Johnny Cannizzaro': defaultdict(<class 'int'>, {'Clint Eastwood': 1}), 'Lor raine Bracco': defaultdict(<class 'int'>, {'John McTiernan': 1}), 'Sam Trammell': defaultdict(<class 'int'>, {'Colin Strause': 1, 'Chuck Russell': 1}), 'Macaulay C ulkin': defaultdict(<class 'int'>, {'Donald Petrie': 1, 'Chris Columbus': 2, 'How ard Zieff': 1, 'Brian Dannelly': 1, 'Fenton Bailey': 1}), 'Bobby Lee': defaultdic t(<class 'int'>, {'Greg Mottola': 1}), 'Miriam Margolyes': defaultdict(<class 'in t'>, {'Anne Fletcher': 1, 'Chris Noonan': 1, 'István Szabó': 1, 'Barbra Streisan d': 1}), 'Alison Brie': defaultdict(<class 'int'>, {'Wes Craven': 1, 'Christian D itter': 1, 'Nicholas Stoller': 1}), 'Michael Wincott': defaultdict(<class 'int'>, {'Oliver Stone': 2, 'Alex Proyas': 1}), 'James Wilcox': defaultdict(<class 'in t'>, {'Jake Kasdan': 1}), 'Emma Bell': defaultdict(<class 'int'>, {'Steven Qual e': 1, 'Davis Guggenheim': 1}), 'Jimmy Fallon': defaultdict(<class 'int'>, {'Bobb y Farrelly': 1, 'Dave Borthwick': 1}), 'Bruce Dinsmore': defaultdict(<class 'in t'>, {'': 1}), 'Noah Bean': defaultdict(<class 'int'>, {'Roger Michell': 1}), '50 Cent': defaultdict(<class 'int'>, {'Jim Sheridan': 1}), 'Oliver Hudson': defaultd ict(<class 'int'>, {'Sam Weisman': 1, 'Glen Morgan': 1}), 'Catherine Deneuve': de faultdict(<class 'int'>, {'Peter Hyams': 1, 'Lars von Trier': 1, 'André Téchiné': 1, 'François Ozon': 1, 'Vincent Paronnaud': 1, 'Dick Richards': 1, 'François Truf faut': 1}), 'Stephen Rea': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephen Hopkins': 1, 'Nei 1 Jordan': 1, 'Lluís Quílez': 1}), 'Jordi Mollà': defaultdict(<class 'int'>, {'Ol ivier Megaton': 1, 'Roland Joffé': 1}), 'Mira Sorvino': defaultdict(<class 'in t'>, {'Irwin Winkler': 1, 'Antoine Fuqua': 1, 'Spike Lee': 1, 'Christopher M. Bes sette': 1, 'Griffin Dunne': 1}), 'Dane Cook': defaultdict(<class 'int'>, {'Joseph Kahn': 1, 'Mark Helfrich': 1, 'Howard Deutch': 1, 'Greg Coolidge': 1}), 'Bobbie P hillips': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Verhoeven': 1}), 'Carol Kane': defaul tdict(<class 'int'>, {'Elaine May': 1}), 'Richard Epcar': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'John Carpenter': 1}), 'Mathieu Kassovitz': defaultdict(<class 'int'>, {'Je an-Pierre Jeunet': 1}), 'Mary-Kate Olsen': defaultdict(<class 'int'>, {'Dennie Go rdon': 1, 'Jonathan Levine': 1}), 'Omar Epps': defaultdict(<class 'int'>, {'Charl es Shyer': 1, 'Charles S. Dutton': 1, 'Wes Craven': 1, 'Takeshi Kitano': 1, 'Rick Famuyiwa': 1}), 'Justin Theroux': defaultdict(<class 'int'>, {'Danny DeVito': 1, 'David Wain': 1, 'Greg Berlanti': 1}), 'M. Emmet Walsh': defaultdict(<class 'in t'>, {'Jerry Jameson': 1}), 'Bridgette Wilson-Sampras': defaultdict(<class 'in t'>, {'Jean-Marie Poiré': 1}), 'John Gatins': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian Robbins': 1}), 'Sarah Roemer': defaultdict(<class 'int'>, {'D.J. Caruso': 1}), 'J ames Brolin': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Shepard': 1}), 'Jennifer Jason Leigh': defaultdict(<class 'int'>, {'Joel Coen': 1, 'John Maybury': 1, 'David Cro nenberg': 1, 'Dan Curtis': 1, 'Jane Campion': 1, 'Tuck Tucker': 1, 'Duke Johnso n': 1, 'Amy Heckerling': 1}), 'Jay Hernandez': defaultdict(<class 'int'>, {'Serge y Bodrov': 1, 'Boaz Yakin': 1, 'Neil LaBute': 1, 'Eli Roth': 2}), 'Tamannaah Bhat ia': defaultdict(<class 'int'>, {'S.S. Rajamouli': 1}), 'Arliss Howard': defaultd ict(<class 'int'>, {'Robert Schwentke': 1}), 'Colin Ferguson': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Michael Lehmann': 1}), 'Adam Baldwin': defaultdict(<class 'int'>, {'Jos s Whedon': 1, 'Stephen Hopkins': 1, 'Richard Donner': 1, 'Robert Redford': 1}), 'Takeshi Kaneshiro': defaultdict(<class 'int'>, {'John Woo': 1, 'Yimou Zhang': 1}), 'Ethan Embry': defaultdict(<class 'int'>, {'Andy Tennant': 1, 'Harry Elfon t': 1, 'Danny Leiner': 1, 'Tim McCanlies': 1}), 'Austin Pendleton': defaultdict(< class 'int'>, {'Jonathan Lynn': 1, 'Billy Wilder': 1}), 'Tony Chiu Wai Leung': de faultdict(<class 'int'>, {'Kar-Wai Wong': 1}), 'Blythe Auffarth': defaultdict(<cl</pre> ass 'int'>, {'Yuefeng Song': 1}), 'Sarah Silverman': defaultdict(<class 'int'>, {'David Mirkin': 1, 'Bobby Farrelly': 1, 'Scott Alexander': 1}), 'D.B. Woodside': defaultdict(<class 'int'>, {'Andy Fickman': 1}), 'Sonia Braga': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Luis Mandoki': 1}), 'Beth Grant': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephe n Herek': 1, 'Jason Bateman': 1}), "Mo'Nique": defaultdict(<class 'int'>, {'Lee D aniels': 1, 'Malcolm D. Lee': 1, 'John Singleton': 1, 'Jessy Terrero': 1, 'Mark B

rown': 1, 'DJ Pooh': 1, 'Nnegest Likké': 1}), 'Wilford Brimley': defaultdict(<cla ss 'int'>, {'John Carpenter': 1, 'Peter Segal': 1, 'Richard Dutcher': 1}), 'Grego ry Scott Cummins': defaultdict(<class 'int'>, {'Jeb Stuart': 1}), 'Tom Skerritt': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Miner': 1, 'Dominic Sena': 1, 'David Cronenber g': 1, 'Gary Sherman': 1, 'Ridley Scott': 1, 'Mario Van Peebles': 1}), 'Mike Howa rd': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Thomas Anderson': 1}), 'Hayden Christense n': defaultdict(<class 'int'>, {'David Leland': 1, 'Sarik Andreasyan': 1, 'Joby H arold': 1, 'George Hickenlooper': 1, 'Billy Ray': 1, 'Michael Polish': 1}), 'Patt on Oswalt': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Thomas Anderson': 1, 'Todd Strauss-Schulson': 1}), 'Laura-Leigh': defaultdict(<class 'int'>, {'Rawson Marshall Thurb er': 1}), 'Yuliya Snigir': defaultdict(<class 'int'>, {'Fedor Bondarchuk': 1}), 'Kathleen Quinlan': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Mostow': 1}), 'Bernie C asey': defaultdict(<class 'int'>, {'Irvin Kershner': 1}), 'Charlie McDermott': de faultdict(<class 'int'>, {'Steve Pink': 1, 'Courtney Hunt': 1}), 'Rick Yune': def aultdict(<class 'int'>, {'Scott Hicks': 1, 'RZA': 1}), 'Blair Underwood': default dict(<class 'int'>, {'Andrew Niccol': 1, 'Michael Schultz': 1}), 'Stockard Channi ng': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Bergman': 1, 'Gary David Goldberg': 1, 'Hugh Wilson': 1, 'Patrick Stettner': 1}), 'Cheryl Hines': defaultdict(<class 'in t'>, {'Kirk De Micco': 1}), 'Mike Tyson': defaultdict(<class 'int'>, {'Wilson Yi p': 1}), 'Rene Russo': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Donner': 1}), 'Cather ine Dyer': defaultdict(<class 'int'>, {'John Lee Hancock': 1}), 'Jon Foo': defaul tdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Prachya Pinkaew': 1}), 'Amy Schumer': defaultdict(< class 'int'>, {'Judd Apatow': 1}), 'Michael Angarano': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Mitchell': 1, 'Thomas Vinterberg': 1, 'Gavin Wiesen': 1, 'David Gordon Gre en': 1}), 'Natasha Henstridge': defaultdict(<class 'int'>, {'Roger Donaldson': 1, 'Ringo Lam': 1, 'Richard Boddington': 1}), 'Dylan Baker': defaultdict(<class 'in t'>, {'Tarsem Singh': 1, 'Clare Kilner': 1, 'Bob Odenkirk': 1}), 'Scott Glenn': d efaultdict(<class 'int'>, {'Randall Wallace': 1, 'John McTiernan': 1, 'Lawrence K asdan': 1, 'David Hackl': 1}), 'Charlyne Yi': defaultdict(<class 'int'>, {'Judd A patow': 1}), 'Craig Parker': defaultdict(<class 'int'>, {'Patrick Tatopoulos': 1}), "Heather O'Rourke": defaultdict(<class 'int'>, {'Tobe Hooper': 1}), 'Danneel Ackles': defaultdict(<class 'int'>, {'Alan Poul': 1, 'Jon Hurwitz': 1}), 'Ashley Williams': defaultdict(<class 'int'>, {'Luke Greenfield': 1}), "Jodi Lyn O'Keef e": defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), "Tatum O'Neal": defaultdict(<class 'in t'>, {'Michael Ritchie': 1}), 'Emilia Fox': defaultdict(<class 'int'>, {'Roman Po lanski': 1}), 'Keisha Castle-Hughes': defaultdict(<class 'int'>, {'Catherine Hard wicke': 1, 'Niki Caro': 1}), "Robert Ri'chard": defaultdict(<class 'int'>, {'Jaum e Collet-Serra': 1}), 'Aaliyah': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Rymer': 1}), 'Brian Blessed': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Hodges': 1, 'Kenneth Bran agh': 1}), 'Cicely Tyson': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Cohen': 1, 'Wayne Wan g': 1, 'Bryan Barber': 1, 'Darren Grant': 1}), 'Daniel Mays': defaultdict(<class 'int'>, {'Susanna White': 1}), 'Frank Whaley': defaultdict(<class 'int'>, {'Danny DeVito': 1}), 'Mitch Pileggi': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Carter': 1}), 'Ken Arnold': defaultdict(<class 'int'>, {'John Singleton': 1}), 'Drake Bell': de faultdict(<class 'int'>, {'Craig Mazin': 1, 'Stephen Frears': 1, 'Taedong Park': 1, 'Deb Hagan': 1}), 'Alona Tal': defaultdict(<class 'int'>, {'Allen Hughes': 1}), 'Shannon Elizabeth': defaultdict(<class 'int'>, {'Wes Craven': 1, 'Steve Bec k': 1, 'Gregory Poirier': 1}), 'Jim Gaffigan': defaultdict(<class 'int'>, {'Anne Fletcher': 1, 'George Ratliff': 1, 'Sol Tryon': 1}), 'Alex Russell': defaultdict (<class 'int'>, {'Kimble Rendall': 1}), 'Rosanna Arquette': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'John Milius': 1}), 'Tim Meadows': defaultdict(<class 'int'>, {'Jake Kasda n': 1}), 'Gregory Smith': defaultdict(<class 'int'>, {'Les Mayfield': 1, 'Bronwen Hughes': 1, 'Jason Eisener': 1}), 'Michiel Huisman': defaultdict(<class 'int'>, {'Jean-Marc Vallée': 2, 'Paul Verhoeven': 1}), 'Paul Sorvino': defaultdict(<class 'int'>, {'Hark Tsui': 1, 'Warren Beatty': 1, 'Émile Gaudreault': 1, 'Darren Lynn Bousman': 1}), 'Mireille Enos': defaultdict(<class 'int'>, {'David Ayer': 1}), 'K evin Zegers': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Hewitt': 1, 'Rob Schmidt': 1, 'C harles Martin Smith': 1, 'Derick Martini': 1, 'Duncan Tucker': 1}), 'Marley Shelt on': defaultdict(<class 'int'>, {'Ronny Yu': 1, 'Jamie Blanks': 1, 'David Caffre y': 1}), 'Archie Panjabi': defaultdict(<class 'int'>, {'Ridley Scott': 1, 'Fernan

do Meirelles': 1, 'Gurinder Chadha': 1, "Damien O'Donnell": 1}), 'Ruth Wilson': d efaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Oliver Reed': defaultdict(<class 'int'>, {'M
oustapha Akkad': 1, 'Carol Reed': 1, 'Guy Hamilton': 1}), 'Jeremy W. Auman': defa ultdict(<class 'int'>, {'Ang Lee': 1}), 'Maricel Álvarez': defaultdict(<class 'in t'>, {'Alejandro G. Iñárritu': 1}), 'Richard E. Grant': defaultdict(<class 'in t'>, {'Martin Scorsese': 1, 'Uli Edel': 1, 'Richard Shepard': 1}), 'David Payme r': defaultdict(<class 'int'>, {'Hugh Johnson': 1, 'Rob Reiner': 1}), 'Rumi Hiira gi': defaultdict(<class 'int'>, {'Hayao Miyazaki': 1}), 'Tiago Riani': defaultdic t(<class 'int'>, {'George Tillman Jr.': 1}), 'Liam Aiken': defaultdict(<class 'in t'>, {'Hugh Hudson': 1, 'John Hoffman': 1, 'Nicholas Hytner': 1, 'Michael Winterb ottom': 1}), 'Terry Pheto': defaultdict(<class 'int'>, {'Justin Chadwick': 1, 'Bi lle August': 1, 'Gavin Hood': 1}), 'Nia Long': defaultdict(<class 'int'>, {'Raja Gosnell': 1, 'Rupert Wainwright': 1, 'Brian Levant': 1, 'Mennan Yapo': 1, 'Peter Atencio': 1, 'F. Gary Gray': 1}), 'Kyle Hebert': defaultdict(<class 'int'>, {'Jer emy Degruson': 1}), 'Ryan Guzman': defaultdict(<class 'int'>, {'Scott Speer': 1, 'Rob Cohen': 1, 'Rita Merson': 1}), 'Lin Shaye': defaultdict(<class 'int'>, {'Dav id R. Ellis': 1, 'Leigh Whannell': 1, 'James Wan': 2, 'Stiles White': 1, 'William Eubank': 1}), 'Laura Harring': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Hensleigh': 1, 'Glen Morgan': 1}), 'Ryan Kruger': defaultdict(<class 'int'>, {'Neil Marshal l': 1}), 'James Coburn': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian Levant': 1, 'Sam Peck inpah': 2, 'John Sturges': 1}), 'Ana de la Reguera': defaultdict(<class 'int'>, {'Jared Hess': 1}), 'Matt Lucas': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Feig': 1}), 'Brandon T. Jackson': defaultdict(<class 'int'>, {'John Whitesell': 1, 'Erik Whit e': 1}), 'Illeana Douglas': defaultdict(<class 'int'>, {'Frank Marshall': 1, 'Dav id Koepp': 1}), 'Callum Rennie': defaultdict(<class 'int'>, {'Jean-Pierre Jeune t': 1, 'Les Mayfield': 1, 'Christopher Nolan': 1}), 'Ken Howard': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'John Gatins': 1, 'Irwin Winkler': 1}), 'Frances Fisher': defaultdic t(<class 'int'>, {'Peter Howitt': 1, 'Vadim Perelman': 1, 'Catherine Hardwicke': 1, 'Karen Moncrieff': 1}), 'Alice Braga': defaultdict(<class 'int'>, {'Miguel Sap ochnik': 1, 'David Mamet': 1, 'Fernando Meirelles': 1}), 'George Kennedy': defaul tdict(<class 'int'>, {'Mark Dindal': 1, 'Peter Segal': 1, 'Rupert Wyatt': 1, 'Dav id Zucker': 1, 'Sam Levinson': 1, 'Michael Gornick': 1}), 'Joan Plowright': defau ltdict(<class 'int'>, {'Tom Reeve': 1}), 'Rob Riggle': defaultdict(<class 'int'>, {'Nanette Burstein': 1, 'Luke Greenfield': 1, 'Neal Brennan': 1}), 'Alicia Witt': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephen Herek': 1, 'Tyler Perry': 1, 'Jamie Blanks': 1, 'Mike Binder': 1, 'John Waters': 1}), 'Desmond Llewelyn': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Lewis Gilbert': 1, 'Terence Young': 1, 'Guy Hamilton': 1}), 'Sharlto Co pley': defaultdict(<class 'int'>, {'Neill Blomkamp': 1}), 'John Doman': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Clint Eastwood': 1}), 'Emily Osment': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Peter Chelsom': 1}), 'Elizabeth Daily': defaultdict(<class 'int'>, {'Stig Bergqvist': 1, 'Igor Kovalyov': 1, 'John Eng': 1, '': 1}), 'George Carlin': defau ltdict(<class 'int'>, {'Barbra Streisand': 1}), 'Hope Davis': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Alexander Payne': 1, 'Lasse Hallström': 1}), 'Cory Hardrict': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Jonathan Levine': 1}), 'Zach Gilford': defaultdict(<class 'in t'>, {'': 2, 'Jee-woon Kim': 1, 'Matt Bettinelli-Olpin': 1}), 'Josh Charles': def aultdict(<class 'int'>, {'John Singleton': 1, 'Tim Hill': 1}), 'Tina Fey': defaul tdict(<class 'int'>, {'Michael McCullers': 1, 'Shawn Levy': 1, 'Mark Waters': 1, 'Paul Weitz': 1, 'Matt Maiellaro': 1}), 'Antony Starr': defaultdict(<class 'in t'>, {'Steven Brill': 1}), 'Kurt Fuller': defaultdict(<class 'int'>, {'Woody Alle n': 1}), 'Brenda Song': defaultdict(<class 'int'>, {'John Schultz': 1}), 'Patrick Macnee': defaultdict(<class 'int'>, {'John Glen': 1, 'Joe Dante': 1}), 'Mark Gati ss': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Box': 1, 'Jez Butterworth': 1}), 'Kate Up ton': defaultdict(<class 'int'>, {'Bobby Farrelly': 1}), 'Mehcad Brooks': default dict(<class 'int'>, {'James Gartner': 1, 'H.M. Coakley': 1}), 'Edgar Arreola': de faultdict(<class 'int'>, {'Denis Villeneuve': 1}), 'Alyson Stoner': defaultdict(class 'int'>, {'Jon M. Chu': 1}), 'Faizon Love': defaultdict(<class 'int'>, {'Joh n Stockwell': 1, 'Martin Lawrence': 1}), 'Danny Huston': defaultdict(<class 'in t'>, {'David Slade': 1}), 'Carmen Electra': defaultdict(<class 'int'>, {'Jason Fr iedberg': 2, 'David Zucker': 1}), 'Yaphet Kotto': defaultdict(<class 'int'>, {'Pa ul Michael Glaser': 1, 'Guy Hamilton': 1, 'Michael Roemer': 1}), 'Jessica Barde

n': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Wright': 1}), 'Brian Thompson': defaultdict (<class 'int'>, {'John R. Leonetti': 1}), 'Debi Mazar': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'': 1}), 'Devin Ratray': defaultdict(<class 'int'>, {'Martha Coolidge': 1, 'Alexander Payne': 1, 'Jeremy Saulnier': 1}), 'Craig Ferguson': defaultdict(<clas s 'int'>, {'Stephen J. Anderson': 1, 'Kevin Allen': 1}), 'Warren Beatty': default dict(<class 'int'>, {'Warren Beatty': 1}), 'Tika Sumpter': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Tate Taylor': 1}), 'Rainn Wilson': defaultdict(<class 'int'>, {'Ivan Reitm an': 1}), 'Sarah Polley': defaultdict(<class 'int'>, {'Vincenzo Natali': 1, 'Doug Liman': 1, 'Isabel Coixet': 1}), 'Eddie Cibrian': defaultdict(<class 'int'>, {'Br uce Hunt': 1, 'J.B. Rogers': 1, 'Tyler Perry': 1, 'Bill Duke': 1}), 'Jessica Par é': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul McGuigan': 1}), 'Grace Phipps': defaultdict (<class 'int'>, {'Craig Gillespie': 1}), 'Saffron Burrows': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'Chris Roberts': 1}), 'Ian Whyte': defaultdict(<class 'int'>, {'James Won g': 1}), 'Annabella Sciorra': defaultdict(<class 'int'>, {'Andy Cadiff': 1}), 'Ól afur Darri Ólafsson': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Tyler Labine': defaul tdict(<class 'int'>, {'Peter Howitt': 1}), 'Emir Kusturica': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Neil Jordan': 1, 'Patrice Leconte': 1}), 'Emily Watson': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Chris Noonan': 1, 'Alan Parker': 1, 'Brian Percival': 1, 'Richard E. Grant': 1}), 'Dong-gun Jang': defaultdict(<class 'int'>, {'Kaige Chen': 1}), 'Steve Howey': defaultdict(<class 'int'>, {'Corey Yuen': 1, 'Bo Zenga': 1}), 'Lou ise Bourgoin': defaultdict(<class 'int'>, {'Laurent Tirard': 1}), 'Paz Vega': def aultdict(<class 'int'>, {'Olivier Dahan': 1}), 'Konstantin Khabenskiy': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Maksim Fadeev': 1, 'Timur Bekmambetov': 1, 'Aleksandr Veledin skiy': 1}), 'Sandra Ellis Lafferty': defaultdict(<class 'int'>, {'James Mangold': 1, 'Ryan Smith': 1}), 'Amanda Schull': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Nichol as Hytner': 1}), 'Lisa Edelstein': defaultdict(<class 'int'>, {'Edward Norton': 1}), 'Dick Clark': defaultdict(<class 'int'>, {'George Clooney': 1}), 'Aldis Hodg e': defaultdict(<class 'int'>, {'F. Gary Gray': 1}), 'Joe Lo Truglio': defaultdic t(<class 'int'>, {'David Wain': 1, 'Steve Pink': 1, 'Frank Sebastiano': 1, 'Matt Walsh': 1}), 'Eddie Cahill': defaultdict(<class 'int'>, {"Gavin O'Connor": 1}), 'Shun Oguri': defaultdict(<class 'int'>, {'Shinji Aramaki': 1}), 'Julian Glover': defaultdict(<class 'int'>, {'John Glen': 1, 'Dominic Burns': 1}), 'Lilli Lavine': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Chelsom': 1}), 'Mia Sara': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Peter Hyams': 1}), 'David Lyons': defaultdict(<class 'int'>, {'Lasse Ha llström': 1}), 'Vinessa Shaw': defaultdict(<class 'int'>, {'Kenny Ortega': 1}), 'Zoë Kravitz': defaultdict(<class 'int'>, {'Scott Hicks': 1, 'Anna Boden': 1, 'An aleine Cal y Mayor': 1}), 'Elizabeth McGovern': defaultdict(<class 'int'>, {'Matt hew Vaughn': 1}), 'Talulah Riley': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Wright': 1}), 'Philip Baker Hall': defaultdict(<class 'int'>, {'Janusz Kaminski': 1, 'John Dah l': 1}), 'Jacques Perrin': defaultdict(<class 'int'>, {'Jacques Perrin': 1}), 'Sa maire Armstrong': defaultdict(<class 'int'>, {'Donald Petrie': 1}), 'Scott Grime s': defaultdict(<class 'int'>, {'Jay Roach': 1}), 'Mara Wilson': defaultdict(<cla ss 'int'>, {'Michael Ritchie': 1, 'Britt Allcroft': 1}), 'Dominic Flores': defaul tdict(<class 'int'>, {'David Gordon Green': 1}), 'Matt Smith': defaultdict(<class 'int'>, {'Burr Steers': 1}), 'Tenzin Thuthob Tsarong': defaultdict(<class 'int'>, {'Martin Scorsese': 1}), 'Louis Jourdan': defaultdict(<class 'int'>, {'John Gle n': 1}), 'Harold Ramis': defaultdict(<class 'int'>, {'Judd Apatow': 1}), 'Richard Wilson': defaultdict(<class 'int'>, {'David Lean': 1}), 'Phil Davis': defaultdict (<class 'int'>, {'Richard Eyre': 1}), 'Ellen Burstyn': defaultdict(<class 'int'>, {'Callie Khouri': 1, 'William Friedkin': 1, 'Tim Chambers': 1, 'Darren Aronofsk y': 1}), 'John Belushi': defaultdict(<class 'int'>, {'John Landis': 2}), 'America Ferrera': defaultdict(<class 'int'>, {'Sanaa Hamri': 1, 'Rick Famuyiwa': 1, 'Patr icia Cardoso': 1, 'Patricia Riggen': 1}), 'Dolly Parton': defaultdict(<class 'in t'>, {'Todd Graff': 1, 'Colin Higgins': 1}), 'Sharon Small': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Weitz': 1}), 'Gerald McRaney': defaultdict(<class 'int'>, {'Wolfg ang Petersen': 1}), 'Jackie Gleason': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Piper Laurie': defaultdict(<class 'int'>, {'Walter Murch': 1}), 'Harry Lennix': default dict(<class 'int'>, {'E. Elias Merhige': 1, 'Kevin Rodney Sullivan': 1, 'Rod Luri e': 1}), 'Meat Loaf': defaultdict(<class 'int'>, {'Ronny Yu': 1, 'Uwe Boll': 1, 'Antonio Banderas': 1}), 'Kim-Marie Woodhouse': defaultdict(<class 'int'>, {'Kenn

eth Branagh': 1}), 'Erick Avari': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Carr': 1}), 'Rob McElhenney': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), "Ryan O'Neal": defaultdict (<class 'int'>, {'Richard Attenborough': 1, 'Stanley Kubrick': 1}), 'Robert Pin e': defaultdict(<class 'int'>, {'Wes Craven': 1}), 'Sarah Carter': defaultdict(<c lass 'int'>, {'David R. Ellis': 1}), 'Daniel Roebuck': defaultdict(<class 'int'>, {'Kevin Allen': 1, 'Harald Zwart': 1, 'George Gallo': 1, 'James Wong': 1, 'Don Co scarelli': 1}), 'Pam Ferris': defaultdict(<class 'int'>, {'James McTeigue': 1}), 'Rip Torn': defaultdict(<class 'int'>, {'Donald Petrie': 1, 'Tom Green': 1, 'Ira Sachs': 1}), 'Christopher Lambert': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Morahan': 1, 'Paul W.S. Anderson': 1, 'Russell Mulcahy': 1, 'Douglas Aarniokoski': 1, 'Stua rt Gordon': 1, 'Timothy Hines': 1, 'Luc Besson': 1}), 'David Conrad': defaultdict (<class 'int'>, {'Michael Cohn': 1}), 'Woody Allen': defaultdict(<class 'int'>, {'Woody Allen': 10}), 'Paul Hogan': defaultdict(<class 'int'>, {'Alan Shapiro': 1, 'John Cornell': 1, 'Peter Faiman': 1}), 'Christo Jivkov': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Mel Gibson': 1}), 'Luke Bracey': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael H offman': 1, 'Roger Donaldson': 1}), 'Katharine Isabelle': defaultdict(<class 'in t'>, {'Ronny Yu': 1, 'Cassandra Nicolaou': 1}), 'Cara Delevingne': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Michael Winterbottom': 1}), 'Mike Vogel': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Matt Reeves': 1, 'Ken Kwapis': 1, 'Jim Field Smith': 1}), 'Kevin Nash': de faultdict(<class 'int'>, {'Michael Pressman': 1}), 'Bruce McGill': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Tim Story': 1, 'Kevin Brodie': 1, 'Tim Boxell': 1}), 'Lena Olin': defaultdict(<class 'int'>, {'Lasse Hallström': 1, 'Jaume Balagueró': 1}), 'Mary L ynn Rajskub': defaultdict(<class 'int'>, {'Charles Herman-Wurmfeld': 1, '': 1, 'C olin Trevorrow': 1}), 'Bailee Madison': defaultdict(<class 'int'>, {'Andy Fickma n': 1, 'Troy Nixey': 1}), 'Lee Remick': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Donn er': 1}), 'Chelan Simmons': defaultdict(<class 'int'>, {'James Wong': 1}), 'Blyth e Danner': defaultdict(<class 'int'>, {'Scott Hicks': 1, 'Peter H. Hunt': 1}), 'D arcy Donavan': defaultdict(<class 'int'>, {'Adam McKay': 1}), 'Heather Locklear': defaultdict(<class 'int'>, {'Brett Ratner': 1, 'Mark L. Lester': 1, 'Jim Amatull i': 1}), 'Jim Meskimen': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Thomas Anderson': 1}), 'Dave Chappelle': defaultdict(<class 'int'>, {'Malcolm D. Lee': 1, 'Tamra Davis': 1}), 'Nicki Aycox': defaultdict(<class 'int'>, {'Victor Salva': 1}), 'Lily Atkins on': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Bendelack': 1}), 'Nicholas Gonzalez': def aultdict(<class 'int'>, {'Dwight H. Little': 1, 'Jeff Crook': 1, 'Richard Montoy a': 1}), 'Fanny Ardant': defaultdict(<class 'int'>, {'Shekhar Kapur': 1}), 'Alexi s Arquette': defaultdict(<class 'int'>, {'Ronny Yu': 1}), 'Joseph Cotten': defaul tdict(<class 'int'>, {'Richard Fleischer': 1, 'King Vidor': 1, 'Henry Hathaway': 1}), 'Ari Graynor': defaultdict(<class 'int'>, {'David Gordon Green': 1, 'Peter S ollett': 1, 'Lee Toland Krieger': 1}), 'Jere Burns': defaultdict(<class 'int'>, {'Simon Wincer': 1}), 'Connie Ray': defaultdict(<class 'int'>, {'Tim Fywell': 1}), 'Aimee Garcia': defaultdict(<class 'int'>, {'Nigel Cole': 1, 'Emily Dell': 1}), 'Justin Fletcher': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Claudia Christian': defaultdict(<class 'int'>, {'Don Michael Paul': 1}), 'Tyler James Williams': defa ultdict(<class 'int'>, {'Paul Feig': 1, 'Tina Gordon Chism': 1}), 'Dianne Wiest': defaultdict(<class 'int'>, {'James Bridges': 1, 'Herbert Ross': 1, 'Jessie Nelso n': 1, 'Lawrence Kasdan': 1, 'Joel Schumacher': 1, 'John Cameron Mitchell': 1}), 'Stephen Dillane': defaultdict(<class 'int'>, {'Bill Paxton': 1}), 'Laura Ramse y': defaultdict(<class 'int'>, {'Carter Smith': 1, 'Renny Harlin': 1, 'Rick de Ol iveira': 1}), 'Mark Valley': defaultdict(<class 'int'>, {'John Schlesinger': 1}), 'Frank Grillo': defaultdict(<class 'int'>, {'Wes Craven': 1, 'James DeMonaco': 1, 'Will Canon': 1}), 'Chris Marquette': defaultdict(<class 'int'>, {'Luke Greenfiel d': 1}), 'Martin Starr': defaultdict(<class 'int'>, {'Bruce McCulloch': 1}), 'Sis sy Spacek': defaultdict(<class 'int'>, {'Akiva Schaffer': 1, 'Michael Apted': 1, 'Courtney Solomon': 1, 'David Lynch': 1}), 'Chris Zylka': defaultdict(<class 'in t'>, {'David R. Ellis': 1}), 'Frank Finlay': defaultdict(<class 'int'>, {'Tobe Ho oper': 1, 'Martin Ritt': 1}), 'Marco Treviño': defaultdict(<class 'int'>, {'Patri cia Riggen': 1}), 'Victor Wong': defaultdict(<class 'int'>, {'John Carpenter': 1, 'Charles T. Kanganis': 1, 'Jim Goddard': 1, 'Michael Ritchie': 1}), 'Dany Boon': defaultdict(<class 'int'>, {'Pascal Chaumeil': 1, 'Dany Boon': 1}), 'Tom Berenge r': defaultdict(<class 'int'>, {'Ron Maxwell': 1, 'Lance Hool': 1}), 'John Doe':

defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Kaplan': 1}), 'Kyra Sedgwick': defaultdict (<class 'int'>, {'Ole Bornedal': 1, 'Sidney Lumet': 1}), 'Alexander Skarsgård': d efaultdict(<class 'int'>, {'Rod Lurie': 1, 'Lars von Trier': 1, 'Zal Batmanglij': 1, 'Marielle Heller': 1}), 'Brian Bosworth': defaultdict(<class 'int'>, {'Craig R. Baxley': 1}), 'Tanya Roberts': defaultdict(<class 'int'>, {'John Guillermin': 1}), 'Cheech Marin': defaultdict(<class 'int'>, {'Marcos Siega': 1, 'José Luis Va lenzuela': 1}), 'Donald Faison': defaultdict(<class 'int'>, {'Jeffrey W. Byrd': 1, 'Amy Heckerling': 1, 'Bille Woodruff': 1, 'Scott Foley': 1, 'David Raynr': 1}), 'Don McKellar': defaultdict(<class 'int'>, {'Fernando Meirelles': 1}), 'Dall as Barnett': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Adamson': 1}), 'Zoe Kazan': defa ultdict(<class 'int'>, {'Richard Linklater': 1, 'Bradley Rust Gray': 1}), 'Franço is Cluzet': defaultdict(<class 'int'>, {'Guillaume Canet': 1, 'Thomas Lilti': 1}), 'Scout Taylor-Compton': defaultdict(<class 'int'>, {'Taylor Hackford': 1, 'R ob Zombie': 1}), 'Yolande Moreau': defaultdict(<class 'int'>, {'Jérôme Deschamp s': 1}), 'Sergey Garmash': defaultdict(<class 'int'>, {'Inna Evlannikova': 1}), 'Rod Steiger': defaultdict(<class 'int'>, {'Sergey Bondarchuk': 1}), 'Siu-Wong Fa n': defaultdict(<class 'int'>, {'Teddy Chan': 1}), 'Minnie Driver': defaultdict(class 'int'>, {'Bonnie Hunt': 1, 'Trey Parker': 1, 'Hayao Miyazaki': 1, 'George A rmitage': 1, 'Oliver Parker': 1, 'Mel Smith': 1, 'Gina Prince-Bythewood': 1}), 'G erry Bednob': defaultdict(<class 'int'>, {'Kevin Smith': 1}), 'Lena Horne': defau ltdict(<class 'int'>, {'Sidney Lumet': 1}), 'Willie Garson': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Ron Shelton': 1, 'Spike Jonze': 1}), 'Donald Pleasence': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Richard Williams': 1, 'Lewis Gilbert': 1, 'John Carpenter': 1, 'Do minique Othenin-Girard': 1, 'Joe Chappelle': 1, 'Dwight H. Little': 1}), 'Seymour Cassel': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Dinner': 1, 'Randal Kleiser': 1}), 'Judith Barsi': defaultdict(<class 'int'>, {'Joseph Sargent': 1, 'Don Bluth': 1}), 'Tasha Smith': defaultdict(<class 'int'>, {'Fred Durst': 1}), 'Alessandro Ni vola': defaultdict(<class 'int'>, {'Anne Fontaine': 1}), 'Tom Burke': defaultdict (<class 'int'>, {'Stephen Frears': 1}), 'Cole Hauser': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Paul Abascal': 1}), 'Romola Garai': defaultdict(<class 'int'>, {'Mira Na ir': 1, 'Christian Volckman': 1, 'Ruairi Robinson': 1, '': 1}), 'Bingbing Fan': d efaultdict(<class 'int'>, {'Teddy Chan': 1, 'Tung-Shing Yee': 1}), 'Drew Powell': defaultdict(<class 'int'>, {'Mikael Håfström': 1}), 'Joan Rivers': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Mel Brooks': 1}), 'Cem Yilmaz': defaultdict(<class 'int'>, {'Russe ll Crowe': 1}), 'Manish Dayal': defaultdict(<class 'int'>, {'Lasse Hallström': 1}), 'Roma Downey': defaultdict(<class 'int'>, {'Christopher Spencer': 1}), "Deni s O'Hare": defaultdict(<class 'int'>, {'Mikael Håfström': 1}), 'Carlos Ponce': de faultdict(<class 'int'>, {'Mike Bigelow': 1, 'Linda Mendoza': 1}), 'Jack Reynor':
defaultdict(<class 'int'>, {'Ken Scott': 1}), 'Radivoje Bukvic': defaultdict(<cla</pre> ss 'int'>, {'Susanna White': 1}), 'Amanda Detmer': defaultdict(<class 'int'>, {'D ennis Dugan': 1}), 'Zachary Gordon': defaultdict(<class 'int'>, {'David Bowers': 2, 'Rian Johnson': 1}), 'Rock Hudson': defaultdict(<class 'int'>, {'Blake Edward s': 1}), 'Ed Skrein': defaultdict(<class 'int'>, {'Camille Delamarre': 1}), 'Gary Lewis': defaultdict(<class 'int'>, {'Christian Carion': 1}), 'Romain Duris': defa ultdict(<class 'int'>, {'Laurent Tirard': 1, 'Cédric Klapisch': 1}), 'Pablo Rag o': defaultdict(<class 'int'>, {'Juan José Campanella': 1}), 'Ornella Muti': defa ultdict(<class 'int'>, {'Woody Allen': 1}), 'Paige Turco': defaultdict(<class 'in t'>, {'Stuart Gillard': 1}), 'Hunter Parrish': defaultdict(<class 'int'>, {'Richa rd LaGravenese': 1, 'David Jacobson': 1}), 'Omari Hardwick': defaultdict(<class 'int'>, {'Tyler Perry': 1, 'Salim Akil': 1, 'Benny Boom': 1, 'Ava DuVernay': 1}), 'Jason London': defaultdict(<class 'int'>, {'Katt Shea': 1}), 'Chris Harrison': d efaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Elaine Hendrix': defaultdict(<class 'int'>, {'John Duigan': 1, 'Jim Issa': 1}), 'Bob Balaban': defaultdict(<class 'int'>, {'S teven Spielberg': 1}), 'Ian Somerhalder': defaultdict(<class 'int'>, {'Jim Sonzer o': 1, 'Irwin Winkler': 1, 'Roger Avary': 1}), 'Dean Stockwell': defaultdict(<cla ss 'int'>, {'Tony Scott': 1, 'Gregor Jordan': 1, 'Elia Kazan': 1}), 'Angus T. Jon es': defaultdict(<class 'int'>, {'Adam Shankman': 1}), 'Bam Margera': defaultdict (<class 'int'>, {'Jeff Tremaine': 3}), 'Mackenzie Foy': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'James Wan': 1, 'Stéphane Aubier': 1}), 'Miranda Cosgrove': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Richard Linklater': 1, 'Scott Marshall': 1}), 'Shailene Woodley': d

efaultdict(<class 'int'>, {'Alexander Payne': 1, 'Josh Boone': 1, 'James Ponsold t': 1}), 'Leonard Roberts': defaultdict(<class 'int'>, {'Charles Stone III': 1, 'Theodore Witcher': 1}), 'Sam Claflin': defaultdict(<class 'int'>, {'Thea Sharroc k': 1}), 'John Amos': defaultdict(<class 'int'>, {'Tyler Perry': 1, 'Dario Argent o': 1, 'Melvin Van Peebles': 1}), 'Barry Watson': defaultdict(<class 'int'>, {'St ephen Kay': 1}), 'Kath Soucie': defaultdict(<class 'int'>, {'Jun Falkenstein': 1, 'Frank Nissen': 1}), 'Lamman Rucker': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Billy Crudup': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom McCarthy': 1, 'Bart Freundlich': 1, 'Wi lliam H. Macy': 1, 'Alison Maclean': 1}), 'Richard Lawson': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'Kevin Rodney Sullivan': 1}), 'Violante Placido': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Anton Corbijn': 1}), 'Jon Seda': defaultdict(<class 'int'>, {'Gregory Nav a': 1}), 'Diedrich Bader': defaultdict(<class 'int'>, {'Jason Friedberg': 1, 'Chu ck Sheetz': 1}), 'Jeremy Shada': defaultdict(<class 'int'>, {'Trey Parker': 1}), 'Gunnar Hansen': defaultdict(<class 'int'>, {'John Luessenhop': 1, 'Tobe Hooper': 1}), 'William McNamara': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Amiel': 1, 'Tanner Bear d': 1, 'Jay Alaimo': 1, 'David DeCoteau': 1}), 'Marisa Saks': defaultdict(<class 'int'>, {'Malcolm D. Lee': 1}), 'Peter Firth': defaultdict(<class 'int'>, {'Kevin Reynolds': 1}), 'Isaiah Washington': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Beck': 1}), 'Sela Ward': defaultdict(<class 'int'>, {'Nelson McCormick': 1}), 'Johnny Le wis': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Valette': 1}), 'Kay Panabaker': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Andrew Fleming': 1}), "Jay Laga'aia": defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Michael Spierig': 1}), 'Leighton Meester': defaultdict(<class 'int'>, {'Th omas Bezucha': 1, 'Christian E. Christiansen': 1, 'Shana Feste': 1}), 'Kevin Suss man': defaultdict(<class 'int'>, {'Anthony Bell': 1}), 'Kurtwood Smith': defaultd ict(<class 'int'>, {'Gus Van Sant': 1, 'Miguel Arteta': 1, 'Steve James': 1}), 'S amira Wiley': defaultdict(<class 'int'>, {'Henry Joost': 1}), 'Sheryl Lee': defau ltdict(<class 'int'>, {'John Carpenter': 1}), 'Pablo Sevilla': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'': 1}), 'Janet Leigh': defaultdict(<class 'int'>, {'Alfred Hitchcock': 1, 'Jack Smight': 1}), 'Mako': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Rash': 1, 'Rich ard Fleischer': 1}), 'Shengyi Huang': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephen Chow': 1}), 'Leah Remini': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Mustafa Haidari': defau ltdict(<class 'int'>, {'Marc Forster': 1}), 'Thomas Lennon': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Chris Koch': 1}), 'Andy Dick': defaultdict(<class 'int'>, {'Amy Heckerl ing': 1}), 'Ronald Reagan': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Moore': 1}), 'An drew Fiscella': defaultdict(<class 'int'>, {'Nimród Antal': 1, 'John Erick Dowdl e': 1}), 'James Callis': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael O. Sajbel': 1}), 'A asif Mandvi': defaultdict(<class 'int'>, {'David Koepp': 1}), 'Taylor Cole': defa ultdict(<class 'int'>, {'Renny Harlin': 1}), 'Quinton Aaron': defaultdict(<class
'int'>, {'Michel Gondry': 1}), 'Aisha Tyler': defaultdict(<class 'int'>, {'James Wan': 1}), 'Scott Baio': defaultdict(<class 'int'>, {'Bob Clark': 1}), 'Debbie Re ynolds': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Lembeck': 1}), 'Sammy Davis Jr.': d efaultdict(<class 'int'>, {'Bob Fosse': 1}), 'Martin Dew': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Paul Thomas Anderson': 1}), 'Chris Brown': defaultdict(<class 'int'>, {'Be nson Lee': 1, 'Sylvain White': 1, 'Tim Story': 1}), 'Chriss Anglin': defaultdict (<class 'int'>, {'David Zucker': 1}), 'Kevin Alejandro': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Fred Wolf': 1}), 'Catherine Lough Haggquist': defaultdict(<class 'int'>, {'Uwe Boll': 1}), 'Cameron Bright': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Glaze r': 1}), 'Landon Liboiron': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Gross': 1}), 'Dylan Authors': defaultdict(<class 'int'>, {'Marc Abraham': 1}), 'Isabelle Adjani': def aultdict(<class 'int'>, {'Jean-Paul Rappeneau': 1}), 'Steve Guttenberg': defaultd ict(<class 'int'>, {'Nancy Walker': 1, 'Barry Levinson': 1, 'Hugh Wilson': 1}), 'Donny Boaz': defaultdict(<class 'int'>, {'Angelo Pizzo': 1}), 'Damon Wayans': de faultdict(<class 'int'>, {'Richard Benjamin': 1}), 'William Hootkins': defaultdic t(<class 'int'>, {'Katsuhiro Ôtomo': 1}), 'Esai Morales': defaultdict(<class 'in t'>, {'Kevin Reynolds': 1, 'Luis Valdez': 1, 'Kristin Rizzo': 1}), 'Jiao Xu': def aultdict(<class 'int'>, {'Stephen Chow': 1}), 'Christian Clavier': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Jean-Marie Poiré': 2}), 'Marco St. John': defaultdict(<class 'in t'>, {'Kevin Munroe': 1}), 'Peter Vaughan': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Necar Zadegan': defaultdict(<class 'int'>, {'Jane Clark': 1}), 'Andy Lau': defau ltdict(<class 'int'>, {'Daniel Lee': 1, 'Alan Yuen': 1, 'Chia-Liang Liu': 1}), 'M

ani Bharathi': defaultdict(<class 'int'>, {'Gnana Rajasekaran': 1}), 'Joey D. Vie ira': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Walsh': 1}), 'Moritz Bleibtreu': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Uli Edel': 1, 'Tom Tykwer': 1}), 'Mary McDonnell': defaultdic t(<class 'int'>, {'Kevin Costner': 1}), 'Dan Byrd': defaultdict(<class 'int'>, {'Mark Rosman': 1, 'Alexandre Aja': 1}), 'David Arquette': defaultdict(<class 'in t'>, {'Wes Craven': 1, 'Finn Taylor': 1}), 'Scatman Crothers': defaultdict(<class 'int'>, {'Stanley Kubrick': 1, 'Milos Forman': 1}), 'Jeffrey Combs': defaultdict (<class 'int'>, {'William Malone': 1}), 'Eric Mendenhall': defaultdict(<class 'in t'>, {'Tyler Perry': 1}), 'Kari J. Kramer': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Haw k': 1}), 'Taran Killam': defaultdict(<class 'int'>, {'Shawn Levy': 1, 'Jerome Els ton Scott': 1}), 'Mem Ferda': defaultdict(<class 'int'>, {'Lee Tamahori': 1, 'Jul ian Gilbey': 1}), "Nicole 'Snooki' Polizzi": defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Bunta Sugawara': defaultdict(<class 'int'>, {'Hayao Miyazaki': 1}), 'Katrina Bow den': defaultdict(<class 'int'>, {'Sean Anders': 1, 'Eli Craig': 1, 'Malcolm Good win': 1}), 'Darci Kistler': defaultdict(<class 'int'>, {'Emile Ardolino': 1}), 'T ony Nappo': defaultdict(<class 'int'>, {'George A. Romero': 1}), 'Louis Koo': def aultdict(<class 'int'>, {'Danny Pang': 1}), 'Craig Roberts': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Nicholas Stoller': 1, 'Richard Ayoade': 1}), 'Luenell': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Larry Charles': 1}), 'Linda Cardellini': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Luketic': 1, 'Nicholaus Goossen': 1, 'James Gunn': 1}), 'Craig T. Nelso n': defaultdict(<class 'int'>, {'Thomas Bezucha': 1, 'Jeff Kanew': 1, '': 1}), 'N ia Vardalos': defaultdict(<class 'int'>, {'Kirk Jones': 1, 'Donald Petrie': 1, 'J oel Zwick': 1}), 'Shane Black': defaultdict(<class 'int'>, {'John McTiernan': 1}), 'Jeffrey Jones': defaultdict(<class 'int'>, {'Milos Forman': 1, 'Don Michael Paul': 1}), 'Raoul Bova': defaultdict(<class 'int'>, {'Audrey Wells': 1}), 'Krist in Scott Thomas': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Altman': 1, 'Gilles Paquet-Brenner': 1, 'Mike Newell': 1, 'Sam Taylor-Johnson': 1}), 'Peter Gallagher': defa ultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Max Mayer': 1, 'Steven Soderbergh': 1}), 'Sally H awkins': defaultdict(<class 'int'>, {'Woody Allen': 1, 'Phil Morrison': 1}), 'Chr istian Clemenson': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Greengrass': 1}), 'Christian Monzon': defaultdict(<class 'int'>, {'Bille Woodruff': 1}), 'Hulk Hogan': default dict(<class 'int'>, {'Rick Friedberg': 1}), 'Bob Newhart': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Mike Nichols': 1}), 'Collette Wolfe': defaultdict(<class 'int'>, {'Jody Hi ll': 1}), 'Nicholas Rowe': defaultdict(<class 'int'>, {'Barry Levinson': 1}), 'Ke lsey Grammer': defaultdict(<class 'int'>, {'Kevin Tancharoen': 1}), 'Alan Ruck': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Columbus': 1, 'Daniel Hsia': 1}), 'Jason Robar ds': defaultdict(<class 'int'>, {'William A. Fraker': 1}), 'Nancy Allen': default dict(<class 'int'>, {'Brian De Palma': 1}), 'Rebecca Budig': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Courtney Solomon': 1}), 'Joan Allen': defaultdict(<class 'int'>, {'Ang Lee': 1, 'Lenny Abrahamson': 1}), 'Yaya DaCosta': defaultdict(<class 'int'>, {'Ro b Reiner': 1}), 'David Margulies': defaultdict(<class 'int'>, {'Adrian Lyne': 1}), 'Ian McDiarmid': defaultdict(<class 'int'>, {'Matthew Robbins': 1}), 'David Masterson': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Hoffman': 1}), 'Tadanobu Asano': defaultdict(<class 'int'>, {'Sergey Bodrov': 1}), 'Barry Bostwick': defaultdict(< class 'int'>, {'Hal Needham': 1}), 'Julie Christie': defaultdict(<class 'int'>, {'Kenneth Branagh': 1, 'David Lean': 1}), 'Poppy Montgomery': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Ulrich Tukur': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Haneke': 1}), 'James Hetfield': defaultdict(<class 'int'>, {'Nimród Antal': 1}), 'Austin N ichols': defaultdict(<class 'int'>, {'Gregor Jordan': 1}), 'Edgar Ramírez': defau ltdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Takuya Kimura': defaultdict(<class 'int'>, {'Tra n Anh Hung': 1, 'Takashi Yamazaki': 1}), 'Greg Nicotero': defaultdict(<class 'in t'>, {'George A. Romero': 1}), 'Ernie Reyes Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'Ri chard Fleischer': 1}), 'Vanessa Ferlito': defaultdict(<class 'int'>, {'Tyler Perr y': 1}), 'Jason Momoa': defaultdict(<class 'int'>, {'David Hayter': 1}), 'Cassie Ventura': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon M. Chu': 1}), 'Henry Ian Cusick': defa ultdict(<class 'int'>, {'Xavier Gens': 1, 'Philip Saville': 1, 'Stephen Herek': 1}), 'Jennifer Hudson': defaultdict(<class 'int'>, {'Kasi Lemmons': 1, 'Darrell R oodt': 1}), 'Kirk Fox': defaultdict(<class 'int'>, {'Matt Dillon': 1}), 'Fionnula Flanagan': defaultdict(<class 'int'>, {'Alejandro Amenábar': 1}), 'Jeremy Brett': defaultdict(<class 'int'>, {'George Cukor': 1}), 'Chris Moss': defaultdict(<class</pre>

'int'>, {'Jay Chandrasekhar': 1}), 'Emmanuelle Vaugier': defaultdict(<class 'in t'>, {'Michael Lehmann': 1, 'Darren Lynn Bousman': 1}), 'Kevin Grevioux': default dict(<class 'int'>, {'Sam Weisman': 1}), 'Morgan Saylor': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Niki Caro': 1}), 'T.I.': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Robinson': 1}), 'Thomas F. Wilson': defaultdict(<class 'int'>, {'Trent Cooper': 1, 'Fred Wal ton': 1}), 'Ava Gardner': defaultdict(<class 'int'>, {'Nicholas Ray': 1}), 'Lou T aylor Pucci': defaultdict(<class 'int'>, {'Fede Alvarez': 1}), 'DeRay Davis': def aultdict(<class 'int'>, {'Ian Iqbal Rashid': 1}), 'Aidan Quinn': defaultdict(<cla ss 'int'>, {'Rowdy Herrington': 1, 'Rick Bieber': 1, 'Conor McPherson': 1, 'Maggi e Greenwald': 1, 'Mary Pat Kelly': 1}), 'Tippi Hedren': defaultdict(<class 'in t'>, {'Noel Marshall': 1}), 'Brenda Fricker': defaultdict(<class 'int'>, {'Joel S chumacher': 1}), 'Julianna Guill': defaultdict(<class 'int'>, {'Todd Lincoln': 1}), 'Hal Holbrook': defaultdict(<class 'int'>, {'Oliver Stone': 1}), 'Danny Stro ng': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Nussbaum': 1}), 'Bruno Kirby': defaultdict (<class 'int'>, {'Rob Reiner': 1}), 'Ethan Suplee': defaultdict(<class 'int'>, {'Todd Phillips': 1, 'Tony Kaye': 1, 'Kevin Smith': 2, 'Morgan J. Freeman': 1}), 'Bérénice Bejo': defaultdict(<class 'int'>, {'Michel Hazanavicius': 1}), 'Clive R ussell': defaultdict(<class 'int'>, {'Cyrus Nowrasteh': 1}), 'Jennifer Esposito': defaultdict(<class 'int'>, {'Perry Andelin Blake': 1, 'Daniel Taplitz': 1}), 'Iva na Baquero': defaultdict(<class 'int'>, {'Guillermo del Toro': 1}), 'Leslie Bib b': defaultdict(<class 'int'>, {'John Whitesell': 1, 'Sam Miller': 1, 'Goran Duki c': 1, 'Catherine Jelski': 1}), 'Brittany Daniel': defaultdict(<class 'int'>, {'D ennie Gordon': 1, 'Jay Chandrasekhar': 1}), 'Bolo Yeung': defaultdict(<class 'in t'>, {'Sheldon Lettich': 1, 'Newt Arnold': 1}), 'Bill Bailey': defaultdict(<class 'int'>, {'Edgar Wright': 1}), 'Gustaf Skarsgård': defaultdict(<class 'int'>, {'Pe ter Flinth': 1}), 'Gretchen Mol': defaultdict(<class 'int'>, {'Josef Rusnak': 1, 'Jason Alexander': 1}), 'Farrah Fawcett': defaultdict(<class 'int'>, {'Lance Rive ra': 1, 'Michael Anderson': 1}), 'Lochlyn Munro': defaultdict(<class 'int'>, {'Br uce Paltrow': 1, 'Fred Savage': 1}), 'Alison Lohman': defaultdict(<class 'int'>, {'Susanne Bier': 1, 'Michael Mayer': 1}), 'Charles Napier': defaultdict(<class 'i nt'>, {'Kenneth Johnson': 1, 'Russ Meyer': 1}), 'Paz de la Huerta': defaultdict(class 'int'>, {'Gaspar Noé': 1}), 'Steven Van Zandt': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'David Alpay': defaultdict(<class 'int'>, {'Atom Egoyan': 1}), 'Bruce D ern': defaultdict(<class 'int'>, {'William Bindley': 1, 'Joe Dante': 1, 'Douglas Trumbull': 1}), 'Carole Bouquet': defaultdict(<class 'int'>, {'Gérard Krawczyk': 1}), 'Dustin Milligan': defaultdict(<class 'int'>, {'James Gunn': 1}), 'Chen Chan g': defaultdict(<class 'int'>, {'Ang Lee': 1}), 'Bex Taylor-Klaus': defaultdict(< class 'int'>, {'': 1}), 'Nicole Dionne': defaultdict(<class 'int'>, {'JK Youn': 1}), "Beverly D'Angelo": defaultdict(<class 'int'>, {'Harold Ramis': 1, 'John Tur turro': 1}), 'Jackson Nicoll': defaultdict(<class 'int'>, {'Jeff Tremaine': 1}), 'Roger Allam': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephen Frears': 1}), 'Frankie Muni z': defaultdict(<class 'int'>, {'Shawn Levy': 1}), 'Clayton Snyder': defaultdict (<class 'int'>, {'Jim Fall': 1}), 'Jordana Brewster': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Rodriguez': 1, 'Angela Robinson': 1}), "Rae'Ven Kelly": defaultdict(<cla ss 'int'>, {'Brian Gibson': 1}), 'Claude Rains': defaultdict(<class 'int'>, {'Dav id Lean': 1, 'Frank Capra': 1}), 'Tony Goldwyn': defaultdict(<class 'int'>, {'Den nis Iliadis': 1, 'Tom McLoughlin': 1}), 'Jack Davenport': defaultdict(<class 'in t'>, {'Clare Kilner': 1}), 'Jessie T. Usher': defaultdict(<class 'int'>, {'Thomas Carter': 1}), 'Kim Director': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Berlinger': 1}), 'Christine Taylor': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Fleming': 1}), 'Sierra Mc Cormick': defaultdict(<class 'int'>, {'Elizabeth Allen Rosenbaum': 1}), 'Kieran C ulkin': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Harmon': 1, 'Peter Care': 1, 'Burr St eers': 1, 'Peter Chelsom': 1}), 'Jeff Kober': defaultdict(<class 'int'>, {'Martin Weisz': 1}), 'William Hurt': defaultdict(<class 'int'>, {'Jay Russell': 1, 'Léa P ool': 1, 'Stephen Hopkins': 1, 'Randall Miller': 1}), 'Kelly Carlson': defaultdic t(<class 'int'>, {'John Bonito': 1}), 'Jason Priestley': defaultdict(<class 'in t'>, {'Stephan Elliott': 1, 'Richard Kwietniowski': 1}), 'Yuri Lowenthal': defaul tdict(<class 'int'>, {'Mike Nawrocki': 1}), 'Daniel Stern': defaultdict(<class 'i nt'>, {'Drew Barrymore': 1, 'Douglas Cheek': 1}), 'Trevor Morgan': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Steve Gomer': 1}), 'Oliver James': defaultdict(<class 'int'>, {'Se

an McNamara': 1}), 'David Ogden Stiers': defaultdict(<class 'int'>, {'': 2}), 'Kh andi Alexander': defaultdict(<class 'int'>, {'Ron Shelton': 1, 'Leon Ichaso': 1}), 'Elizabeth Berrington': defaultdict(<class 'int'>, {'Martin McDonagh': 1}), 'Larry David': defaultdict(<class 'int'>, {'Woody Allen': 1, 'Joshua Tickell': 1}), 'Matthew Settle': defaultdict(<class 'int'>, {'Mary Lambert': 1}), 'Levon He lm': defaultdict(<class 'int'>, {'Tommy Lee Jones': 1}), 'Anna Silk': defaultdict (<class 'int'>, {'': 1}), 'Thomas Kretschmann': defaultdict(<class 'int'>, {'Brad Anderson': 1, 'Oliver Hirschbiegel': 1}), 'Curtis Armstrong': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Michael Chapman': 1, 'Doug Atchison': 1, 'Stephen Sommers': 1}), 'Thoma s Stroppel': defaultdict(<class 'int'>, {'Khalil Sullins': 1}), 'Brigitte Helm': defaultdict(<class 'int'>, {'Fritz Lang': 1}), 'David Belle': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Pierre Morel': 1}), 'Qi Shu': defaultdict(<class 'int'>, {'Hsiao-Hsien Hou': 1}), 'Konstantin Lavronenko': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrey Zvyagints ev': 1}), 'Nirut Sirichanya': defaultdict(<class 'int'>, {'Tony Jaa': 1}), 'Chris topher Heyerdahl': defaultdict(<class 'int'>, {'Russell Mulcahy': 1}), 'Eddie Izz ard': defaultdict(<class 'int'>, {'Stefan Ruzowitzky': 1, 'E. Elias Merhige': 1}), 'Stephen Graham': defaultdict(<class 'int'>, {'Jake Paltrow': 1, 'Roland Sus o Richter': 1, 'Tom Hooper': 1, 'Shane Meadows': 1}), 'Anna Friel': defaultdict(< class 'int'>, {'Juraj Jakubisko': 1, 'David Leland': 1, 'Barry Levinson': 1}), 'B irgitte Hjort Sørensen': defaultdict(<class 'int'>, {'Gabe Ibáñez': 1}), 'Bruce P ayne': defaultdict(<class 'int'>, {'Gerry Lively': 1}), 'Maximilian Dirr': defaul tdict(<class 'int'>, {'Daniele Luchetti': 1}), 'Samantha Morton': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Julien Temple': 1, 'Michael Winterbottom': 1, 'Lynne Ramsay': 1, 'L iv Ullmann': 1, 'Eric Styles': 1}), 'Sharon Leal': defaultdict(<class 'int'>, {'P eter Cousens': 1}), 'Anil Kapoor': defaultdict(<class 'int'>, {'Danny Boyle': 1}), 'Fred Gwynne': defaultdict(<class 'int'>, {'Adrian Lyne': 1, 'Jonathan Lyn n': 1}), 'María Valverde': defaultdict(<class 'int'>, {'Vidhu Vinod Chopra': 1}), 'Doug E. Doug': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Turteltaub': 1}), 'Jensen Ackle s': defaultdict(<class 'int'>, {'Patrick Lussier': 1, '': 1}), 'Caroline Munro': defaultdict(<class 'int'>, {'Lewis Gilbert': 1}), 'Amy Bruni': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'': 1}), 'Phil Vischer': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Nawrocki': 1}), 'Janet Jackson': defaultdict(<class 'int'>, {'John Singleton': 1}), 'Mike Ep ps': defaultdict(<class 'int'>, {'Kevin Bray': 1, 'Marcus Raboy': 1}), 'Linda Bla ir': defaultdict(<class 'int'>, {'John Boorman': 1}), 'Lily Tomlin': defaultdict (<class 'int'>, {'Franco Zeffirelli': 1, 'David O. Russell': 1}), 'Peter Mensah': defaultdict(<class 'int'>, {'James Isaac': 1, '': 1}), 'Monica Potter': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Mark Waters': 1}), 'Thomas McDonell': defaultdict(<class 'in t'>, {'Josh Schwartz': 1}), 'Emmanuelle Seigner': defaultdict(<class 'int'>, {'Ju lian Schnabel': 1}), 'Derek Luke': defaultdict(<class 'int'>, {'Phillip Noyce': 1}), 'Melissa Sagemiller': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephen Carpenter': 1}), 'Seth Gilliam': defaultdict(<class 'int'>, {'James Ivory': 1}), 'Lesley Manvill e': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Leigh': 2}), 'Mathieu Amalric': defaultdict (<class 'int'>, {'Alain Resnais': 1, 'Mathieu Amalric': 1}), 'Sebastian Koch': de faultdict(<class 'int'>, {'Costa-Gavras': 1, 'Florian Henckel von Donnersmarck': 1}), 'Woo-sung Jung': defaultdict(<class 'int'>, {'Chao-Bin Su': 1}), 'John Hear d': defaultdict(<class 'int'>, {'Neil Burger': 1, 'Ed Harris': 1}), 'Krystyna Jan da': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Jacek Koman': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'': 1}), 'Belén Rueda': defaultdict(<class 'int'>, {'Alejandro Amenábar': 1}), 'Jason Mewes': defaultdict(<class 'int'>, {'Hyung-rae Shim': 1, 'Kevin Smit h': 1}), 'Usher Raymond': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon M. Chu': 1}), 'Sean Pa trick Thomas': defaultdict(<class 'int'>, {'Thomas Carter': 1, 'Tim Story': 1}), 'Tuesday Knight': defaultdict(<class 'int'>, {'Renny Harlin': 1}), 'Jack Palanc e': defaultdict(<class 'int'>, {'Christopher Cain': 1}), 'Óscar Jaenada': default dict(<class 'int'>, {'Jaume Collet-Serra': 1}), 'Chris Elliott': defaultdict(<cla</pre> ss 'int'>, {'Chris Koch': 1}), 'Kathleen Turner': defaultdict(<class 'int'>, {'Bo b Clark': 1, 'John Waters': 1}), 'Jenny Agutter': defaultdict(<class 'int'>, {'Jo hn Lafia': 1}), 'Elina Alminas': defaultdict(<class 'int'>, {'Alex Garland': 1}), 'Teo Halm': defaultdict(<class 'int'>, {'Dave Green': 1}), 'Yuki Matsuzaki': defa ultdict(<class 'int'>, {'Clint Eastwood': 1}), 'Don Rickles': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Bob Saget': 1}), 'Michael Nyqvist': defaultdict(<class 'int'>, {'Niels

Arden Oplev': 1, 'Kay Pollak': 1}), 'Justin Chon': defaultdict(<class 'int'>, {'J on Lucas': 1, 'Alex Craig Mann': 1}), 'Burt Young': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Hess': 1}), 'John Boyega': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Cornish': 1}), 'Jelena Jovanova': defaultdict(<class 'int'>, {'Angelina Jolie Pitt': 1}), 'Steve Irwin': defaultdict(<class 'int'>, {'John Stainton': 1}), 'Dameon Clarke': defaul tdict(<class 'int'>, {'Glenn Ficarra': 1}), 'Rae Dawn Chong': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Jean-Jacques Annaud': 1}), 'Gabriel Millman': defaultdict(<class 'in t'>, {'Michael Hoffman': 1}), 'Julian Morris': defaultdict(<class 'int'>, {'Stewa rt Hendler': 1, 'Darin Scott': 1, 'Jeff Wadlow': 1, 'Oliver Blackburn': 1}), 'Dav id Niven': defaultdict(<class 'int'>, {'John Cromwell': 1}), 'Richard Johnson': d efaultdict(<class 'int'>, {'Mark Herman': 1}), 'Isabella Rossellini': defaultdict (<class 'int'>, {'Abel Ferrara': 1, 'James Gray': 1, 'Paul Fierlinger': 1}), 'Min -sik Choi': defaultdict(<class 'int'>, {'Je-kyu Kang': 1, 'Chan-wook Park': 2}), 'Sean Young': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Shadyac': 1}), 'Alex Veadov': defa ultdict(<class 'int'>, {'Mike McCoy': 1}), 'Shelley Duvall': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Terry Gilliam': 1}), 'Britney Spears': defaultdict(<class 'int'>, {'Tam ra Davis': 1}), 'Dax Flame': defaultdict(<class 'int'>, {'Nima Nourizadeh': 1}), 'George C. Scott': defaultdict(<class 'int'>, {'Franklin J. Schaffner': 1, 'Rober t Rossen': 1, 'Stanley Kubrick': 1}), 'Steven Mackintosh': defaultdict(<class 'in t'>, {'Brian Henson': 1}), 'Lexie Contursi': defaultdict(<class 'int'>, {'Dan Cut forth': 1}), 'Talia Shire': defaultdict(<class 'int'>, {'John Frankenheimer': 1}), 'Tammin Sursok': defaultdict(<class 'int'>, {'Elizabeth Allen Rosenbaum': 1}), 'Nat Wolff': defaultdict(<class 'int'>, {'Jake Schreier': 1}), 'Common': def aultdict(<class 'int'>, {'Sanaa Hamri': 1, 'Michel Gondry': 1}), 'Jürgen Prochno w': defaultdict(<class 'int'>, {'Wolfgang Petersen': 1}), 'Heather Matarazzo': de faultdict(<class 'int'>, {'Wallace Wolodarsky': 1, 'Todd Solondz': 1}), 'Tom Hugh es': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Curtis': 1}), 'Nate Parker': defaultdic t(<class 'int'>, {'Nicholas Jarecki': 1, 'Gina Prince-Bythewood': 1}), 'Gary Week s': defaultdict(<class 'int'>, {'Dean Israelite': 1}), 'Melanie Griffith': defaul tdict(<class 'int'>, {'Woody Allen': 1, 'Brian De Palma': 1}), 'Jill Clayburgh': defaultdict(<class 'int'>, {'Ryan Murphy': 1}), 'Anika Noni Rose': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Robert Iscove': 1}), 'Doona Bae': defaultdict(<class 'int'>, {'Joo n-ho Bong': 1}), 'Jeremy Davies': defaultdict(<class 'int'>, {'Antonia Bird': 1, 'Steven Shainberg': 1}), 'Toni Servillo': defaultdict(<class 'int'>, {'Paolo Sorr entino': 1}), 'Mia Wasikowska': defaultdict(<class 'int'>, {'Chan-wook Park': 1, 'Rodrigo García': 1}), 'David Richmond-Peck': defaultdict(<class 'int'>, {'Ira Sa chs': 1}), 'Eamonn Walker': defaultdict(<class 'int'>, {'Carroll Ballard': 1}), 'Eva Amurri Martino': defaultdict(<class 'int'>, {'Vadim Perelman': 1}), 'Marcell Nagy': defaultdict(<class 'int'>, {'Lajos Koltai': 1}), 'Honglei Sun': defaultdic t(<class 'int'>, {'Yimou Zhang': 1}), 'David Hewlett': defaultdict(<class 'int'>, {'Vincenzo Natali': 3}), 'Ye Liu': defaultdict(<class 'int'>, {'Chuan Lu': 1}), 'Richard Coyle': defaultdict(<class 'int'>, {'Renny Harlin': 1}), 'Rachael Carpan i': defaultdict(<class 'int'>, {'Christopher Smith': 1}), 'Jacob Vargas': default dict(<class 'int'>, {'Randall Wallace': 1}), 'Gary Daniels': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'David Winters': 1}), 'Miko Hughes': defaultdict(<class 'int'>, {'Mary L ambert': 1, 'Wes Craven': 1}), 'Tatsuo Matsumura': defaultdict(<class 'int'>, {'A kira Kurosawa': 1}), 'Wei Tang': defaultdict(<class 'int'>, {'Mabel Cheung': 1}), 'Phoebe Cates': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Dante': 1}), 'Wagner Moura': def aultdict(<class 'int'>, {'Stephen Daldry': 1, 'José Padilha': 1, 'Karim Aïnouz': 1}), 'Lucas Grabeel': defaultdict(<class 'int'>, {'Kenny Ortega': 3}), 'Zoe Vento ura': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian Trenchard-Smith': 1}), 'Corbin Bernsen': defaultdict(<class 'int'>, {'David S. Ward': 1, 'Rusty Cundieff': 1, '': 1, 'Corb in Bernsen': 1, 'Daniel Mellitz': 1}), 'Lily Cole': defaultdict(<class 'int'>, {'Oliver Parker': 1}), 'Lauren German': defaultdict(<class 'int'>, {'Adam Shankma n': 1}), 'Lois Smith': defaultdict(<class 'int'>, {'Tim Robbins': 1}), 'Madeline Kahn': defaultdict(<class 'int'>, {'Mel Brooks': 4, 'James Frawley': 1}), 'Steven Bauer': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian De Palma': 1}), 'Louise Fletcher': def aultdict(<class 'int'>, {'Tobe Hooper': 1}), 'Lee Majors': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Brendan Malloy': 1}), 'Luke Newberry': defaultdict(<class 'int'>, {'Dustin Hoffman': 1}), 'Patricia Tallman': defaultdict(<class 'int'>, {'Sam Raimi': 1}),

'Michael McKean': defaultdict(<class 'int'>, {'Daisy von Scherler Mayer': 1, 'Chr istopher Guest': 1}), 'Phyllida Law': defaultdict(<class 'int'>, {'Agnieszka Holl and': 1}), 'Sam Riley': defaultdict(<class 'int'>, {'Rowan Joffe': 1, 'Anton Corb ijn': 1}), 'John Cassavetes': defaultdict(<class 'int'>, {'Giuliano Montaldo': 1, 'Roman Polanski': 1}), 'Nora Dunn': defaultdict(<class 'int'>, {'Lisa Azuelos': 1}), 'John Howard': defaultdict(<class 'int'>, {'Ray Lawrence': 1}), 'Shah Rukh K han': defaultdict(<class 'int'>, {'Karan Johar': 2, 'Yash Chopra': 2}), 'Keir Dul lea': defaultdict(<class 'int'>, {'Stanley Kubrick': 1}), 'Henry Thomas': default dict(<class 'int'>, {'Steven Spielberg': 1, 'Greg Marcks': 1, 'Michael Landon J r.': 1}), 'Ricky Schroder': defaultdict(<class 'int'>, {'Floyd Mutrux': 1, 'Jeb S tuart': 1}), 'Antonia Thomas': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Arjun Rampa l': defaultdict(<class 'int'>, {'Sajid Khan': 1}), 'Jon Gries': defaultdict(<clas s 'int'>, {'Christopher Cain': 1}), 'Santiago Cabrera': defaultdict(<class 'in t'>, {'Dean Wright': 1}), 'Karin Viard': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Lartig au': 1}), 'Boris Kodjoe': defaultdict(<class 'int'>, {'Tyler Perry': 1, 'Douglas Aarniokoski': 1, 'Rick Famuyiwa': 1, 'Bille Woodruff': 1}), 'Richard Burton': def aultdict(<class 'int'>, {'Ken Annakin': 1, 'Henry Koster': 1}), 'Lane Smith': def aultdict(<class 'int'>, {'Stephen Herek': 1}), 'Tina Turner': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'George Miller': 1}), 'Lauren Cohan': defaultdict(<class 'int'>, {'Willi am Brent Bell': 1}), 'Jeff Fahey': defaultdict(<class 'int'>, {'Brett Leonard': 1}), 'Laila Haley': defaultdict(<class 'int'>, {'Ciarán Foy': 1}), 'Billy Drago': defaultdict(<class 'int'>, {'Joseph Zito': 1}), 'Jurnee Smollett-Bell': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Malcolm D. Lee': 1, 'Kasi Lemmons': 1}), 'David Zayas': defau ltdict(<class 'int'>, {'Colin Strause': 1}), 'Tina Desai': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'John Madden': 1}), 'Ben Feldman': defaultdict(<class 'int'>, {'Mark Rosma n': 1, 'John Erick Dowdle': 1}), 'Steve Oedekerk': defaultdict(<class 'int'>, {'S teve Oedekerk': 1}), 'Reba McEntire': defaultdict(<class 'int'>, {'Ron Underwoo d': 1}), 'Byron Mann': defaultdict(<class 'int'>, {'James Foley': 1}), 'Wendi McL endon-Covey': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Ben Garant': 1}), 'Harry Style s': defaultdict(<class 'int'>, {'Morgan Spurlock': 1}), 'Chase Ellison': defaultd ict(<class 'int'>, {'Jim Hanon': 1}), 'Jasper Cole': defaultdict(<class 'int'>, {'Jorma Taccone': 1}), 'Sophie Okonedo': defaultdict(<class 'int'>, {'Stephen Fre ars': 1}), 'Michaela Conlin': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Daniel Sharma n': defaultdict(<class 'int'>, {'Marcus Dunstan': 1}), 'Johannes Silberschneide r': defaultdict(<class 'int'>, {'François Girard': 1}), 'Dylan Moran': defaultdic t(<class 'int'>, {'David Schwimmer': 1}), 'Bernadette Peters': defaultdict(<class 'int'>, {'Allan Arkush': 1}), 'Flavio Parenti': defaultdict(<class 'int'>, {'Luca Guadagnino': 1}), 'Robert Picardo': defaultdict(<class 'int'>, {'John Putch': 1}), 'Peter Fonda': defaultdict(<class 'int'>, {'Steven Soderbergh': 1, 'Victor N unez': 1}), 'Eric Stoltz': defaultdict(<class 'int'>, {'Terence Davies': 1, 'Roge r Avary': 1}), 'Cliff Robertson': defaultdict(<class 'int'>, {'Harley Cokeliss': 1, 'Ralph Nelson': 1}), 'Scott Mechlowicz': defaultdict(<class 'int'>, {'Victor S alva': 1}), 'Gillian White': defaultdict(<class 'int'>, {'Spike Lee': 1}), 'Eoin Macken': defaultdict(<class 'int'>, {'Jason Zada': 1}), 'Miranda Richardson': def aultdict(<class 'int'>, {'David Cronenberg': 1}), 'Naseeruddin Shah': defaultdict (<class 'int'>, {'Rakesh Roshan': 1, 'Mira Nair': 1}), 'Bashar Rahal': defaultdic t(<class 'int'>, {'Joshua Seftel': 1, 'Uwe Boll': 1}), 'Wei Zhao': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Stephen Chow': 1}), 'Vincent Gallo': defaultdict(<class 'int'>, {'Vincent Gallo': 1}), 'Isabelle Huppert': defaultdict(<class 'int'>, {'Claude Ch abrol': 1, 'Michael Haneke': 1}), 'Numan Acar': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Stewart': 1}), 'Kip Pardue': defaultdict(<class 'int'>, {'Dan Harris': 1}), 'Dann y Dyer': defaultdict(<class 'int'>, {'Christopher Smith': 1, 'Justin Kerrigan': 1, 'Dan Reed': 1}), 'Jorge Luis Moreno': defaultdict(<class 'int'>, {'Rafa Lara': 1}), 'Adrian Martinez': defaultdict(<class 'int'>, {'Julio DePietro': 1}), 'Steph anie Szostak': defaultdict(<class 'int'>, {'Katherine Dieckmann': 1, 'Paolo Monic o': 1}), 'Madison Pettis': defaultdict(<class 'int'>, {'William Dear': 1}), 'Nich olas Hamilton': defaultdict(<class 'int'>, {'Kim Farrant': 1}), 'Drew Fuller': de faultdict(<class 'int'>, {'Scott Marshall': 1}), 'Jim Carter': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Álex de la Iglesia': 1}), 'Damian Walshe-Howling': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Traucki': 1}), 'Teryl Rothery': defaultdict(<class 'int'>, {'Pat

rick Lussier': 1}), 'Shane Pollard': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Adetuy i': 1}), 'Veronica Ferres': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Schrader': 1}), 'In gvar Eggert Sigurðsson': defaultdict(<class 'int'>, {'Benedikt Erlingsson': 1}), 'Sendhil Ramamurthy': defaultdict(<class 'int'>, {'Gurinder Chadha': 1, '': 1}), ' int'>, {'Vic Sarin': 1}), 'Kang-ho Song': defaultdict(<class 'int'>, {'Jee-woon K im': 1}), 'Tyler Mane': defaultdict(<class 'int'>, {'William Phillips': 1}), 'Dan ny Pino': defaultdict(<class 'int'>, {'Andy Garcia': 1, '': 1}), 'Daniella Alons o': defaultdict(<class 'int'>, {'Valeri Milev': 1}), 'Carmen Maura': defaultdict (<class 'int'>, {'Pedro Almodóvar': 1}), 'John Vernon': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Gerald Potterton': 1}), 'Jizelle Jade': defaultdict(<class 'int'>, {'Jared Hess': 1}), 'Bárbara Mori': defaultdict(<class 'int'>, {'Anurag Basu': 1}), 'Noah Taylor': defaultdict(<class 'int'>, {'Kriv Stenders': 1, 'Scott Hicks': 1}), 'Top ol': defaultdict(<class 'int'>, {'Norman Jewison': 1}), 'Riccardo Scamarcio': def aultdict(<class 'int'>, {'Ferzan Ozpetek': 1, 'Maïwenn': 1}), 'Catherine Hicks': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Holland': 1}), 'Michael Moore': defaultdict(<cla</pre> ss 'int'>, {'Michael Moore': 4}), 'Noel Gugliemi': defaultdict(<class 'int'>, {'J ames DeMonaco': 1, 'Youssef Delara': 2, 'Jonas Åkerlund': 1}), 'Don Ameche': defa ultdict(<class 'int'>, {'John Landis': 1}), 'Kristin Lehman': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Christopher McQuarrie': 1}), 'Ronn Moss': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Jung-min Hwang': defaultdict(<class 'int'>, {'Hong-jin Na': 1}), 'Saru nyu Wongkrachang': defaultdict(<class 'int'>, {'Chatrichalerm Yukol': 1}), 'Lambe rt Wilson': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Lavaine': 1, 'Xavier Beauvois': 1}), "Q'orianka Kilcher": defaultdict(<class 'int'>, {'Marc Forby': 1, 'Hank Brax tan': 1}), 'Jacqueline McKenzie': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Cattaneo': 1}), 'Lars Mikkelsen': defaultdict(<class 'int'>, {'Ole Christian Madsen': 1}), 'Harrison Gilbertson': defaultdict(<class 'int'>, {'Jeremy Sims': 1}), 'Dee Bradl ey Baker': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'David Keith': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Mark Rydell': 1, 'Brian Trenchard-Smith': 1}), 'Jane Fonda': defaultdic t(<class 'int'>, {'Roger Vadim': 1}), 'Bjørn Sundquist': defaultdict(<class 'in t'>, {'Nils Gaup': 1, 'Tommy Wirkola': 1}), 'Jacinda Barrett': defaultdict(<class 'int'>, {'Mira Nair': 1}), 'Mariah Carey': defaultdict(<class 'int'>, {'Vondie Cu rtis-Hall': 1}), 'Abigail Spencer': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Elkins': 1}), 'Yu-mi Jeong': defaultdict(<class 'int'>, {'Woo-Suk Kang': 1}), 'Robert Redf ord': defaultdict(<class 'int'>, {'J.C. Chandor': 1}), 'Mary Elizabeth Mastranton io': defaultdict(<class 'int'>, {'John Sayles': 1}), 'Katrina Kaif': defaultdict (<class 'int'>, {'Vipul Amrutlal Shah': 1}), 'Padraic Delaney': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Ken Loach': 1}), 'Ranbir Kapoor': defaultdict(<class 'int'>, {'Ayan M ukerji': 1, 'Shimit Amin': 1}), 'Peter Ustinov': defaultdict(<class 'int'>, {'Mer vyn LeRoy': 1}), 'Necati Sasmaz': defaultdict(<class 'int'>, {'Serdar Akar': 1}), 'Eleanor Parker': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Wise': 1}), 'Marshall Bel l': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Reiner': 1}), 'Noah Huntley': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Danny Boyle': 1}), 'Jennifer Freeman': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Stokes': 1}), 'James Kyson': defaultdict(<class 'int'>, {'Masayuki Ochia i': 1}), 'Mackenzie Davis': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Gormican': 1}), 'Bri an Doyle-Murray': defaultdict(<class 'int'>, {'Ken Shapiro': 1}), 'Tina Gilton': defaultdict(<class 'int'>, {'Justin Tipping': 1}), 'Telly Savalas': defaultdict(class 'int'>, {'Peter R. Hunt': 1}), 'Nick Wechsler': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Stephen Collins': defaultdict(<class 'int'>, {'John Schultz': 1}), 'Al exandra Maria Lara': defaultdict(<class 'int'>, {'James Ivory': 1}), 'Christopher Nicholas Smith': defaultdict(<class 'int'>, {'Nicole Holofcener': 1}), 'Cameron M onaghan': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Nussbaum': 1}), 'Faye Dunaway': defaul tdict(<class 'int'>, {'Michael Winner': 1, 'Frank Perry': 1}), 'Sean Lennon': def aultdict(<class 'int'>, {'Tomm Moore': 1}), 'Alexia Fast': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Andrew Currie': 1}), 'Ian Tracey': defaultdict(<class 'int'>, {'Claudia Ll osa': 1}), 'Mitsuo Iwata': defaultdict(<class 'int'>, {'Katsuhiro Ôtomo': 1}), 'S tephen McHattie': defaultdict(<class 'int'>, {'Charles Binamé': 1, 'Bruce McDonal d': 1, 'Boris Rodriguez': 1}), 'Rachel Ann Mullins': defaultdict(<class 'int'>, {'Keith Parmer': 1}), 'Leehom Wang': defaultdict(<class 'int'>, {'Dennie Gordon': 1}), 'Celia Imrie': defaultdict(<class 'int'>, {'Ol Parker': 1}), 'Mckenna Grac e': defaultdict(<class 'int'>, {'Bruce Beresford': 1}), 'Spencer Wilding': defaul

tdict(<class 'int'>, {'James Nunn': 1}), 'Scott Takeda': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Michael Winnick': 1}), 'Françoise Yip': defaultdict(<class 'int'>, {'Stanl ey Tong': 1}), 'Joely Richardson': defaultdict(<class 'int'>, {'Tony Richardson': 1, 'Henry Hobson': 1}), 'Molly Parker': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Gross': 1}), 'Eric Johnson': defaultdict(<class 'int'>, {'Russell Holt': 1}), 'Sandrine K iberlain': defaultdict(<class 'int'>, {'Claude Miller': 1}), 'Akon': defaultdict (<class 'int'>, {'Jeta Amata': 1}), 'Saif Ali Khan': defaultdict(<class 'int'>, {'Siddharth Anand': 1, 'Jugal Hansraj': 1}), 'Max Riemelt': defaultdict(<class 'i nt'>, {'Dennis Gansel': 1}), 'George Coe': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Ma rcarelli': 1}), 'Darren Shahlavi': defaultdict(<class 'int'>, {'Ernie Barbarash': 1}), 'Michael Nouri': defaultdict(<class 'int'>, {'Adrian Lyne': 1}), 'Sullivan S tapleton': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Liebesman': 1}), 'MyAnna Burin g': defaultdict(<class 'int'>, {'Neil Marshall': 1, 'Phil Claydon': 1, 'Ben Wheat ley': 1}), 'Sid Haig': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Zombie': 3, 'Ward Robert s': 1}), 'Kimberly Elise': defaultdict(<class 'int'>, {'Rick Famuyiwa': 1}), 'Ber nard Fox': defaultdict(<class 'int'>, {'Sharron Miller': 1}), 'Michael Stuhlbar g': defaultdict(<class 'int'>, {'Ethan Coen': 1}), 'Irvin Kershner': defaultdict (<class 'int'>, {'Martin Scorsese': 1}), 'Jonathan Brandis': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Michael Corrente': 1}), 'Indira Varma': defaultdict(<class 'int'>, {'Gu rinder Chadha': 1, 'Mira Nair': 1}), 'Roy Billing': defaultdict(<class 'int'>, {'Phillip Noyce': 1}), 'Michael J. Pollard': defaultdict(<class 'int'>, {'Tony Ma ylam': 1}), 'Melinda Clarke': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1, 'Brian Yuzna': 1}), 'Ezra Miller': defaultdict(<class 'int'>, {'Lynne Ramsay': 1, 'Raymond De Fe litta': 1}), 'Samantha Barks': defaultdict(<class 'int'>, {'John Stephenson': 1}), 'Nathalie Fay': defaultdict(<class 'int'>, {'Sofia Coppola': 1}), 'Geoff Stu lts': defaultdict(<class 'int'>, {'Bob Gosse': 1, 'Jennifer Finnigan': 1}), 'Lynn Cohen': defaultdict(<class 'int'>, {'Shari Springer Berman': 1, 'Frank Whaley': 1}), 'Leonid Yarmolnik': defaultdict(<class 'int'>, {'Aleksey German': 1}), 'Mich ael Wong': defaultdict(<class 'int'>, {'David Lam': 1}), 'Erin Fitzgerald': defau ltdict(<class 'int'>, {'Vladlen Barbe': 1}), 'Debi Derryberry': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Richard Rich': 1}), 'Ben Browder': defaultdict(<class 'int'>, {'Rober t C. Cooper': 1}), 'Gordon Pinsent': defaultdict(<class 'int'>, {'Kim Nguyen': 1}), 'Rex Baker': defaultdict(<class 'int'>, {'Jackie Earle Haley': 1}), 'Heike M akatsch': defaultdict(<class 'int'>, {'Max Färberböck': 1}), 'Glenn Plummer': def aultdict(<class 'int'>, {'Damian Nieman': 1}), 'Lubna Azabal': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Denis Villeneuve': 1}), 'Laura Morante': defaultdict(<class 'int'>, {'G abriele Muccino': 1}), 'Deborah Mailman': defaultdict(<class 'int'>, {'Rachel Per kins': 1}), 'John Cothran': defaultdict(<class 'int'>, {'John Singleton': 1}), 'R ita Moreno': defaultdict(<class 'int'>, {'Alan Alda': 1, 'Jerome Robbins': 1, 'St anley Donen': 1}), 'Angie Dickinson': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian De Palm a': 1}), 'Greg Germann': defaultdict(<class 'int'>, {'Nicole Holofcener': 1}), 'D avid Wayne': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Wise': 1}), 'Leon': defaultdict (<class 'int'>, {'Louis Morneau': 1}), 'Merab Ninidze': defaultdict(<class 'in t'>, {'Caroline Link': 1}), 'Emily Podleski': defaultdict(<class 'int'>, {'Sterli ng Van Wagenen': 1}), 'Florian Lukas': defaultdict(<class 'int'>, {'Wolfgang Beck er': 1}), 'Linnea Quigley': defaultdict(<class 'int'>, {"Dan O'Bannon": 1, 'Herb Freed': 1}), 'Maria Pia Calzone': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Olivia Ne wton-John': defaultdict(<class 'int'>, {'Randal Kleiser': 1}), 'Osama bin Laden': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Moore': 1}), 'Katharine Ross': defaultdict(class 'int'>, {'George Roy Hill': 1, 'Michael D. Sellers': 1}), 'Ed Wynn': defaul tdict(<class 'int'>, {'Robert Stevenson': 1}), 'Lisa Wilcox': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Stephen Hopkins': 1}), 'Tisha Campbell-Martin': defaultdict(<class 'in t'>, {'Spike Lee': 1}), 'Sammo Kam-Bo Hung': defaultdict(<class 'int'>, {'Sammo K am-Bo Hung': 1}), 'Hugh M. Hefner': defaultdict(<class 'int'>, {'Zach Cregger': 1, 'Fenton Bailey': 1}), 'Francis Capra': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'J ohn Cameron Mitchell': defaultdict(<class 'int'>, {'John Cameron Mitchell': 1}), 'Antoni Corone': defaultdict(<class 'int'>, {'Sheldon Lettich': 1}), 'Rachel Ali g': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Knautz': 1}), 'Chelcie Ross': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'David Atkins': 1}), 'William Holden': defaultdict(<class 'int'>, {'Sam Peckinpah': 1, 'David Lean': 1}), 'Lesley-Anne Down': defaultdict(<class 'i

nt'>, {'Michael Crichton': 1}), 'Michael Berryman': defaultdict(<class 'int'>, {'Sylvio Tabet': 1, 'Ruggero Deodato': 1, 'Justin Thomas Ostensen': 1}), 'Benoît Magimel': defaultdict(<class 'int'>, {'Claude Chabrol': 1}), 'James Nesbitt': def aultdict(<class 'int'>, {'Peter Cattaneo': 1, '': 1, 'Kirk Jones': 1, 'Paul Green grass': 1}), 'Noam Chomsky': defaultdict(<class 'int'>, {'Tony Kaye': 1, 'Sut Jha lly': 1}), 'Catherine Bell': defaultdict(<class 'int'>, {'Perry Lang': 1}), 'Prui tt Taylor Vince': defaultdict(<class 'int'>, {'Jake Goldberger': 1}), 'Drew Water s': defaultdict(<class 'int'>, {'William Kaufman': 1}), 'Debbie Harry': defaultdi ct(<class 'int'>, {'David Cronenberg': 1}), 'Yorick van Wageningen': defaultdict (<class 'int'>, {'Martin Koolhoven': 1}), 'Jeanne Moreau': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'John Frankenheimer': 1}), 'Simon Bird': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Wesley Jonathan': defaultdict(<class 'int'>, {'Preston A. Whitmore II': 1, 'Michael Taliferro': 1}), 'Asin': defaultdict(<class 'int'>, {'Ashish R. Mohan': 1}), 'Jonathan D. Mellor': defaultdict(<class 'int'>, {'Jaume Balagueró': 1}), 'K ayla Jackson': defaultdict(<class 'int'>, {'Stewart Raffill': 1}), 'Alice Krige': defaultdict(<class 'int'>, {'Hugh Hudson': 1, 'Amanda Gusack': 1}), 'Stephen Mach t': defaultdict(<class 'int'>, {'William Sachs': 1}), 'Jean-Baptiste Maunier': de faultdict(<class 'int'>, {'Christophe Barratier': 1}), 'Alexis Dziena': defaultdi ct(<class 'int'>, {'James Cox': 1}), 'Ruby Dee': defaultdict(<class 'int'>, {'Spi ke Lee': 1}), 'Jean-Pierre Léaud': defaultdict(<class 'int'>, {'Aki Kaurismäki': 1}), 'Philippe Nahon': defaultdict(<class 'int'>, {'Gaspar Noé': 1}), 'Lindsay Ka y Hayward': defaultdict(<class 'int'>, {'Hitoshi Matsumoto': 1}), 'Anupam Kher': defaultdict(<class 'int'>, {'Rakeysh Omprakash Mehra': 1}), 'Kim Shaw': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Collin Schiffli': 1}), 'Aksel Hennie': defaultdict(<class 'in t'>, {'Morten Tyldum': 1}), 'Russell Tovey': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Wri ght': 1}), 'Campbell Scott': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael McGowan': 1, 'C harles Ferguson': 1}), 'Teresa Wright': defaultdict(<class 'int'>, {'Jeannot Szwa rc': 1}), 'Abhishek Bachchan': defaultdict(<class 'int'>, {'Rohan Sippy': 1, 'Arj un Sablok': 1}), 'Johanna Braddy': defaultdict(<class 'int'>, {'Henry Joost': 1}), 'John Saxon': defaultdict(<class 'int'>, {'Chuck Russell': 1}), 'Eugenio Der bez': defaultdict(<class 'int'>, {'Eugenio Derbez': 1}), 'Matt Shively': defaultd ict(<class 'int'>, {'Henry Joost': 1}), 'Burt Kwouk': defaultdict(<class 'int'>, {'Blake Edwards': 1}), 'Richard Cabral': defaultdict(<class 'int'>, {'Christopher Landon': 1}), 'James Lafferty': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Flanagan': 1}), 'William Schallert': defaultdict(<class 'int'>, {'George Jackson': 1}), 'Tony Bon ner': defaultdict(<class 'int'>, {'George Miller': 1}), 'John Beasley': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Robert Duvall': 1}), 'Gene Tierney': defaultdict(<class 'in t'>, {'Michael Curtiz': 1}), 'Kane Hodder': defaultdict(<class 'int'>, {'Rob Hedd en': 1, 'Adam Marcus': 1, 'John Carl Buechler': 1, 'Matt Jackson': 1}), 'Maribel Verdú': defaultdict(<class 'int'>, {'Alfonso Cuarón': 1}), 'Peter Serafinowicz': defaultdict(<class 'int'>, {'Edgar Wright': 1}), 'Jessica Lowndes': defaultdict(class 'int'>, {'Mickey Liddell': 1, 'Shyam Madiraju': 1}), 'Warren Christie': def aultdict(<class 'int'>, {'Gonzalo López-Gallego': 1}), 'Sterling Jerins': default dict(<class 'int'>, {'John Erick Dowdle': 1}), 'Vanna Bonta': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Don Coscarelli': 1}), 'Gina Lollobrigida': defaultdict(<class 'int'>, {'King Vidor': 1, 'Carol Reed': 1}), 'Fred Willard': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Tiddes': 1}), 'Gary Cooper': defaultdict(<class 'int'>, {'Frank Borzag e': 1, 'Fred Zinnemann': 1}), 'Lara Jill Miller': defaultdict(<class 'int'>, {'Ma moru Hosoda': 1}), 'Marie-Josée Croze': defaultdict(<class 'int'>, {'Denys Arcan d': 1}), 'Robert Shaw': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Lester': 1, 'Fred Zi nnemann': 1, 'Terence Young': 1}), 'Brendan Fehr': defaultdict(<class 'int'>, {'J.S. Cardone': 1}), 'Fran Drescher': defaultdict(<class 'int'>, {'Jay Levey': 1}), 'Claudia Cardinale': defaultdict(<class 'int'>, {'Sergio Leone': 1}), 'Norbe rt Ferrer': defaultdict(<class 'int'>, {'Ronan Chapalain': 1}), 'Cassandra Peters on': defaultdict(<class 'int'>, {'Jerry Belson': 1}), 'Kim Dickens': defaultdict (<class 'int'>, {'Jake Kasdan': 1}), 'Dana Delany': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Schrader': 1}), 'Alia Shawkat': defaultdict(<class 'int'>, {'Jeremy Saulni er': 1}), 'Liza Minnelli': defaultdict(<class 'int'>, {'Billy Kent': 1}), 'Andrew Wilson': defaultdict(<class 'int'>, {'Wes Anderson': 1}), 'Akshaye Khanna': defau ltdict(<class 'int'>, {'Feroz Abbas Khan': 1}), 'Jeffrey Frost': defaultdict(<cla</pre>

ss 'int'>, {'Errol Morris': 1}), 'Raymond Burr': defaultdict(<class 'int'>, {'Den nis Hopper': 1}), 'Judith Anderson': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Wallac e': 1}), 'Meghan Ory': defaultdict(<class 'int'>, {'Matthew Hastings': 1}), 'Ocea n James': defaultdict(<class 'int'>, {'M. Night Shyamalan': 1}), 'Mike Figueroa': defaultdict(<class 'int'>, {'Brian De Palma': 1}), 'Glenn Campbell': defaultdict (<class 'int'>, {'Oren Peli': 1}), 'Luis Tosar': defaultdict(<class 'int'>, {'Jau me Balagueró': 1, 'Fernando León de Aranoa': 1}), 'Dave Legeno': defaultdict(<cla ss 'int'>, {'Paul Andrew Williams': 1}), 'Teri Polo': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Bross': 1, 'Charles Adelman': 1}), 'James Frain': defaultdict(<class 'in t'>, {'Vicky Jewson': 1}), 'David Huddleston': defaultdict(<class 'int'>, {'Peter Hyams': 1}), 'David Raizor': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Mayhall': 1}), 'Mi kal Vega': defaultdict(<class 'int'>, {'Stanton Barrett': 1}), 'Julia Jentsch': d efaultdict(<class 'int'>, {'Jirí Menzel': 1}), 'Udo Kier': defaultdict(<class 'in t'>, {'Fatih Akin': 1}), 'Katy Mixon': defaultdict(<class 'int'>, {'Jeff Nichol s': 1, 'Jamie Babbit': 1}), 'Alex Rocco': defaultdict(<class 'int'>, {'Frank LaLo ggia': 1}), 'Bill Johnson': defaultdict(<class 'int'>, {'Tobe Hooper': 1}), 'Mari a Conchita Alonso': defaultdict(<class 'int'>, {'Gabriela Tagliavini': 1}), 'Bham a': defaultdict(<class 'int'>, {'Shekar': 1}), 'Keith Carradine': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Leonard Farlinger': 1, 'Jonathan Parker': 1}), 'Sara Forestier': de faultdict(<class 'int'>, {'Michel Leclerc': 1}), 'William Kircher': defaultdict(<</pre> class 'int'>, {'Robert Sarkies': 1}), 'Brooke Shields': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Randal Kleiser': 1}), 'Royal Dano': defaultdict(<class 'int'>, {'John Hust on': 1}), 'Dan Fogler': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Dana Andrews': defa ultdict(<class 'int'>, {'Walter Lang': 1}), 'Mía Maestro': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Carlos Saura': 1, 'Lucrecia Martel': 1}), 'Alex Kendrick': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Andrew Erwin': 1, 'Bill Muir': 1, 'Alex Kendrick': 1}), 'Jaime Cami l': defaultdict(<class 'int'>, {'Beto Gómez': 1}), 'Jan Decleir': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Mike van Diem': 1}), 'Rich Pecci': defaultdict(<class 'int'>, {'Tod d Solondz': 1}), 'Nicolas Giraud': defaultdict(<class 'int'>, {'René Féret': 1}), 'Simon Yam': defaultdict(<class 'int'>, {'Johnnie To': 1}), 'Oksana Akinshina': d efaultdict(<class 'int'>, {'Lukas Moodysson': 1}), 'Jimmy Shergill': defaultdict (<class 'int'>, {'Kabir Sadanand': 1}), 'Katherine McNamara': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Peter DeLuise': 1}), 'Sid Caesar': defaultdict(<class 'int'>, {'Mel Bro oks': 1}), 'Nimrat Kaur': defaultdict(<class 'int'>, {'Raja Menon': 1}), 'Fabian Bolin': defaultdict(<class 'int'>, {'Daniel Espinosa': 1}), 'Vidya Balan': defaul tdict(<class 'int'>, {'R. Balki': 1, 'Rajkumar Hirani': 1}), 'Yangzom Brauen': de faultdict(<class 'int'>, {'Ivan Engler': 1}), 'Art Hindle': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'Bob Clark': 1}), 'Julian Richings': defaultdict(<class 'int'>, {'George A. Romero': 1, 'Robert Eggers': 1}), "Judith O'Dea": defaultdict(<class 'int'>, {'George A. Romero': 1}), 'Gloria Grahame': defaultdict(<class 'int'>, {'Cecil B. DeMille': 1}), 'Molly C. Quinn': defaultdict(<class 'int'>, {'Duane Journey': 1}), 'Meg Foster': defaultdict(<class 'int'>, {'John Carpenter': 1}), 'Marlee Mat lin': defaultdict(<class 'int'>, {'William Arntz': 1}), 'Ellar Coltrane': default dict(<class 'int'>, {'Richard Linklater': 1}), 'Angell Conwell': defaultdict(<cla</pre> ss 'int'>, {'DJ Pooh': 1}), 'Montgomery Clift': defaultdict(<class 'int'>, {'John Huston': 1, 'Howard Hawks': 1, 'Fred Zinnemann': 1}), 'Geraldine Chaplin': defaul tdict(<class 'int'>, {'J.A. Bayona': 1}), 'Ashley Rickards': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Michael Tiddes': 1}), 'Roscoe Lee Browne': defaultdict(<class 'int'>, {'Alfred Hitchcock': 1}), 'Anna Gunn': defaultdict(<class 'int'>, {'Kevin Smith': 1}), 'Stephanie Leonidas': defaultdict(<class 'int'>, {'Dave McKean': 1}), 'Colli n Alfredo St. Dic': defaultdict(<class 'int'>, {'Ron Fricke': 1}), 'Kylie Minogu e': defaultdict(<class 'int'>, {'Leos Carax': 1}), 'Peter McNamara': defaultdict (<class 'int'>, {'Stefan Schwartz': 1}), 'Lauren Ambrose': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Robert Lee King': 1}), 'Hector Kotsifakis': defaultdict(<class 'int'>, {'J orge Ramírez Suárez': 1}), 'Noah Emmerich': defaultdict(<class 'int'>, {'David Sc hwimmer': 1}), 'Rachel Griffiths': defaultdict(<class 'int'>, {'Sam Miller': 1, '': 1}), 'Connor Paolo': defaultdict(<class 'int'>, {'Jim Mickle': 1}), 'Doug Bro chu': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Ed Speleers': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Julian Gilbey': 1}), 'Saad Siddiqui': defaultdict(<class 'int'>, {'Ruba Na dda': 1}), 'Jean Harlow': defaultdict(<class 'int'>, {'Howard Hughes': 1}), 'Lily

Rabe': defaultdict(<class 'int'>, {'Phil Joanou': 1}), 'Robin McLeavy': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Sean Byrne': 1}), 'Kristen Quintrall': defaultdict(<class 'in t'>, {'Chris Stokes': 1}), 'Eric Mabius': defaultdict(<class 'int'>, {'Mark Griff iths': 1, 'Scott Smith': 1}), 'Rachel Hendrix': defaultdict(<class 'int'>, {'Bruc e Macdonald': 1, 'Andrew Erwin': 1}), 'Hattie McDaniel': defaultdict(<class 'in t'>, {'Victor Fleming': 1}), 'Tom Cullen': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard R aymond': 1, 'Andrew Haigh': 1}), 'Keenan Wynn': defaultdict(<class 'int'>, {'Geor ge Sidney': 1}), 'Kayvan Novak': defaultdict(<class 'int'>, {'Christopher Morri s': 1}), 'Fernanda Montenegro': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrucha Waddingto n': 1, 'Walter Salles': 1}), 'Gladys Cooper': defaultdict(<class 'int'>, {'Vincen te Minnelli': 1}), 'Alice Olivia Clarke': defaultdict(<class 'int'>, {'Dagur Kár i': 1}), 'Brenda Vaccaro': defaultdict(<class 'int'>, {'John Schlesinger': 1}), 'Peter Graves': defaultdict(<class 'int'>, {'Jim Abrahams': 1}), "Ta'Rhonda Jone s": defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Slim Pickens': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Sam Peckinpah': 1}), 'John Forsythe': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Brooks': 1}), 'Colleen Dewhurst': defaultdict(<class 'int'>, {'Fred Zinnemann': 1}), 'Bernard Cribbins': defaultdict(<class 'int'>, {'Alfred Hitchcock': 1}), 'Jo e Estevez': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Martin': 1}), 'John Mahoney': de faultdict(<class 'int'>, {'Edward Burns': 1}), 'Ricardo Darín': defaultdict(<clas s 'int'>, {'Juan José Campanella': 1, 'Fabián Bielinsky': 1}), 'Gideon Emery': de faultdict(<class 'int'>, {'Gideon Raff': 1}), 'Ted Raimi': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Sam Raimi': 2, 'Bruce Campbell': 1}), 'Wanda Sykes': defaultdict(<class 'i nt'>, {'Louis C.K.': 1}), 'Elpidia Carrillo': defaultdict(<class 'int'>, {'Salvad or Carrasco': 1}), 'Otto Jespersen': defaultdict(<class 'int'>, {'André Øvredal': 1}), 'Diahann Carroll': defaultdict(<class 'int'>, {'Warren P. Sonoda': 1}), 'Jan e Goodall': defaultdict(<class 'int'>, {'Charles Ferguson': 1}), 'Chris Brochu': defaultdict(<class 'int'>, {'Daniel Petrie Jr.': 1}), 'Murray Bartlett': defaultd ict(<class 'int'>, {'Eldar Rapaport': 1}), 'Corbin Bleu': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Nathan Frankowski': 1}), 'Thomas Bo Larsen': defaultdict(<class 'int'>, {'Thomas Vinterberg': 1}), 'Armando Riesco': defaultdict(<class 'int'>, {'Alejand ro Monteverde': 1, 'Zach Braff': 1}), 'Roddy McDowall': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Mark L. Lester': 1, 'Don Taylor': 1, 'J. Lee Thompson': 2, 'John Ford': 1}), 'François Bégaudeau': defaultdict(<class 'int'>, {'Laurent Cantet': 1}), 'Le e Marvin': defaultdict(<class 'int'>, {'John Ford': 2, 'John Boorman': 1}), 'Cata lina Sandino Moreno': defaultdict(<class 'int'>, {'Joshua Marston': 1}), 'Honor B lackman': defaultdict(<class 'int'>, {'Guy Hamilton': 1}), 'Sarah Gadon': default dict(<class 'int'>, {'Brandon Cronenberg': 1}), 'Donna Reed': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Frank Capra': 1}), 'Sprague Grayden': defaultdict(<class 'int'>, {'Tod Williams': 1}), 'Clu Gulager': defaultdict(<class 'int'>, {'Jack Sholder': 1}), 'Rhys Wakefield': defaultdict(<class 'int'>, {'James DeMonaco': 1}), 'Danielle Ko tch': defaultdict(<class 'int'>, {'Scott Derrickson': 1}), "Nancy O'Dell": defaul tdict(<class 'int'>, {'David Raynr': 1}), 'Burl Ives': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Brooks': 1}), 'Linda Harrison': defaultdict(<class 'int'>, {'Ted Post': 1}), 'Veronica Taylor': defaultdict(<class 'int'>, {'Kunihiko Yuyama': 1}), 'Ed L auter': defaultdict(<class 'int'>, {'Alfred Hitchcock': 1}), 'Fred MacMurray': de faultdict(<class 'int'>, {'Billy Wilder': 1}), 'Tamara Toumanova': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Alfred Hitchcock': 1}), 'Shirley Jones': defaultdict(<class 'in t'>, {'Richard Brooks': 1}), 'Maximilian Schell': defaultdict(<class 'int'>, {'St anley Kramer': 1}), 'Matthew Senreich': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Sea mus Davey-Fitzpatrick': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Linklater': 1}), 'Jo hn Astin': defaultdict(<class 'int'>, {'Christopher Leitch': 1}), 'Angus Scrimm': defaultdict(<class 'int'>, {'Don Coscarelli': 1}), 'John Abraham': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Deepa Mehta': 1}), 'Callie Thorne': defaultdict(<class 'int'>, {'P eter M. Cohen': 1}), 'Peter Ostrum': defaultdict(<class 'int'>, {'Mel Stuart': 1}), 'Kristy Swanson': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Schulman': 1}), 'Greta Ge rwig': defaultdict(<class 'int'>, {'Noah Baumbach': 1, 'Whit Stillman': 1, 'Jay D uplass': 1}), 'Eddie Griffin': defaultdict(<class 'int'>, {'George Gallo': 1, 'Da ve Meyers': 1, 'Nick Love': 1}), 'Robyn Lively': defaultdict(<class 'int'>, {'Dav id Nixon': 1}), 'Kevin Pollak': defaultdict(<class 'int'>, {'Enrique Begne': 1, 'Rod Lurie': 1}), 'William Morgan Sheppard': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael

Landon Jr.': 1}), 'Michael Gross': defaultdict(<class 'int'>, {'Tim Heidecker': 1}), 'Susan Hampshire': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Alicja Bachleda': d efaultdict(<class 'int'>, {'Marco Kreuzpaintner': 1}), 'Johnny Pacar': defaultdic t(<class 'int'>, {'Kate Connor': 1, 'Matthew R. Anderson': 1}), 'Matt Cohen': def aultdict(<class 'int'>, {'Deon Taylor': 1}), 'Neil Hopkins': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Philip Zlotorynski': 1}), 'Tom Everett Scott': defaultdict(<class 'in t'>, {'Francesca Gregorini': 1, 'W.D. Hogan': 1}), 'John Savage': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Marcio Garcia': 1}), 'French Stewart': defaultdict(<class 'int'>, {'Craig Moss': 1}), 'Everett McGill': defaultdict(<class 'int'>, {'Monte Hellma n': 1}), 'Ann-Margret': defaultdict(<class 'int'>, {'Frank Capra': 1}), 'Anthony L. Fernandez': defaultdict(<class 'int'>, {'Isaac Florentine': 1}), 'Dyan Canno n': defaultdict(<class 'int'>, {'Susan Seidelman': 1}), 'Olivia Rose Keegan': def aultdict(<class 'int'>, {'Michael Polish': 1}), 'Greg Crowe': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Heidi Ewing': 1}), 'Cécile De France': defaultdict(<class 'int'>, {'Ale xandre Aja': 1}), 'Maeve Dermody': defaultdict(<class 'int'>, {'Leon Ford': 1}), 'Isaac Hayes': defaultdict(<class 'int'>, {'Craig Brewer': 1}), 'Nehemiah Persof f': defaultdict(<class 'int'>, {'Billy Wilder': 1}), 'Margaret Hamilton': default dict(<class 'int'>, {'Victor Fleming': 1}), 'Megan Park': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'George A. Romero': 1}), 'Teri Garr': defaultdict(<class 'int'>, {'Carroll Ballard': 1}), 'Bhavkhandan Singh Rakhra': defaultdict(<class 'int'>, {'Rohit Jug raj': 1}), 'Iben Hjejle': defaultdict(<class 'int'>, {'Thorbjørn Christoffersen': 1}), 'Rijk de Gooyer': defaultdict(<class 'int'>, {'Alex van Warmerdam': 1}), 'Sp encer Tracy': defaultdict(<class 'int'>, {'Victor Fleming': 1}), 'Judie Aronson': defaultdict(<class 'int'>, {'Joseph Zito': 1}), 'Joanna Kulig': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Pawel Pawlikowski': 1}), 'Rupert Graves': defaultdict(<class 'int'>, {'James Ivory': 1}), 'Gerry Lopez': defaultdict(<class 'int'>, {'Stacy Peralta': 1}), 'Karra Elejalde': defaultdict(<class 'int'>, {'Nacho Vigalondo': 1}), 'Jack Kao': defaultdict(<class 'int'>, {'Hao Ning': 1}), 'Brianna Brown': defaultdict(class 'int'>, {'Tony Giglio': 1}), 'Joe Cross': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Cross': 1}), 'Essence Atkins': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Tiddes': 1, 'David M. Matthews': 1}), 'Barack Obama': defaultdict(<class 'int'>, {"Dinesh D'S ouza": 1}), 'Tom Atkins': defaultdict(<class 'int'>, {'Tommy Lee Wallace': 1}), 'Patricia Neal': defaultdict(<class 'int'>, {'Martin Ritt': 1}), 'David Jason Per ez': defaultdict(<class 'int'>, {'Leslie Small': 1}), 'Hanno Pöschl': defaultdict (<class 'int'>, {'Richard Linklater': 1}), 'Patrick Huard': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'Éric Tessier': 1}), 'Joan Chen': defaultdict(<class 'int'>, {'Alice Wu': 1}), 'Satish Kaushik': defaultdict(<class 'int'>, {'Sarah Gavron': 1}), 'Bill Mah er': defaultdict(<class 'int'>, {'Larry Charles': 1}), 'Dustin Lance Black': defa ultdict(<class 'int'>, {'Reed Cowan': 1}), 'Benno Fürmann': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'Stefan Ruzowitzky': 1}), 'Leonor Varela': defaultdict(<class 'int'>, {'Al ex Rivera': 1}), 'Ashley Scott': defaultdict(<class 'int'>, {'John Murlowski': 1}), "Anthony 'Citric' Campos": defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Judge': 1}), 'S imon Merrells': defaultdict(<class 'int'>, {'Zackary Adler': 1}), 'Esther William s': defaultdict(<class 'int'>, {'George Sidney': 1}), 'Jossara Jinaro': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Carmen Marron': 1}), 'Agnes Moorehead': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'George Sidney': 1}), 'Leopold Stokowski': defaultdict(<class 'int'>, {'Ja mes Algar': 1}), 'Nicole Smolen': defaultdict(<class 'int'>, {'Jaco Booyens': 1}), 'Richard Brooker': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Miner': 1}), 'Tiffany Helm': defaultdict(<class 'int'>, {'Danny Steinmann': 1}), 'Brian Austin Green': defaultdict(<class 'int'>, {'Hayley Cloake': 1}), 'Jessica Tandy': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Tay Garnett': 1}), 'Saeed Jaffrey': defaultdict(<class 'int'>, {'H armage Singh Kalirai': 1, 'Stephen Frears': 1}), 'Rachel Skarsten': defaultdict(<</pre> class 'int'>, {'Jon Knautz': 1}), 'Myrna Loy': defaultdict(<class 'int'>, {'Willi am Wyler': 1}), 'Jørgen Langhelle': defaultdict(<class 'int'>, {'Petter Næss': 1}), 'Michael Derek': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Fontaine': 1}), 'Manuel a Velasco': defaultdict(<class 'int'>, {'Jaume Balagueró': 1}), 'Travis Myers': d efaultdict(<class 'int'>, {'Dan Perri': 1}), 'Walter Hendrix III': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Neil Mcenery-West': 1}), 'James Ransone': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {"Anthony O'Brien": 1}), 'Phoebe Legere': defaultdict(<class 'int'>, {'Micha el Herz': 1}), "Carroll O'Connor": defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Maika Mo

nroe': defaultdict(<class 'int'>, {'David Robert Mitchell': 1}), 'Vernon Wells': defaultdict(<class 'int'>, {'George Miller': 1}), 'Alicia Goranson': defaultdict (<class 'int'>, {'Kimberly Peirce': 1}), 'Eric Sheffer Stevens': defaultdict(<cla ss 'int'>, {'Chris Kentis': 1}), 'Ben Davies': defaultdict(<class 'int'>, {'Alex Kendrick': 1}), 'Hedy Lamarr': defaultdict(<class 'int'>, {'Jack Conway': 1}), 'M ichel Robin': defaultdict(<class 'int'>, {'Sylvain Chomet': 1}), 'Michael Greyeye s': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Eyre': 1}), 'Vernon Dobtcheff': defaultdic t(<class 'int'>, {'Richard Linklater': 1}), 'Adriana Barraza': defaultdict(<class 'int'>, {'Alejandro G. Iñárritu': 1}), 'Nicholas Aaron': defaultdict(<class 'in t'>, {'Kevin Macdonald': 1}), 'Tyrone Power': defaultdict(<class 'int'>, {'Henry King': 1}), 'Najarra Townsend': defaultdict(<class 'int'>, {'Miranda July': 1}), 'Vanessa Lengies': defaultdict(<class 'int'>, {'Max Joseph': 1}), 'Henry Silva': defaultdict(<class 'int'>, {'Jim Jarmusch': 1}), 'Kathleen Wilhoite': defaultdict (<class 'int'>, {'Kevin Tenney': 1}), 'Stephen Colbert': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'': 1}), 'Sook-Yin Lee': defaultdict(<class 'int'>, {'John Cameron Mitchel l': 1}), 'Ari Folman': defaultdict(<class 'int'>, {'Ari Folman': 1}), 'Noah Danb y': defaultdict(<class 'int'>, {'Gary Rogers': 1}), 'John F. Kennedy': defaultdic t(<class 'int'>, {'David Sington': 1}), 'Danny Aiello': defaultdict(<class 'in t'>, {'Bob Giraldi': 1}), 'Alanna Ubach': defaultdict(<class 'int'>, {'Jill Sprec her': 1, 'Rob Bowman': 1}), 'Matt Bennett': defaultdict(<class 'int'>, {'Huck Bot ko': 1}), 'Jess Weixler': defaultdict(<class 'int'>, {'Mitchell Lichtenstein': 1}), 'Jeffrey Falcon': defaultdict(<class 'int'>, {'Lance Mungia': 1}), 'Karisma Kapoor': defaultdict(<class 'int'>, {'Kundan Shah': 1, 'Khalid Mohamed': 1}), 'Pa ul Kaye': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Dowse': 1}), 'Merritt Wever': defa ultdict(<class 'int'>, {'Noah Buschel': 1}), 'Brad William Henke': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Laurie Collyer': 1}), 'Jordi Vilasuso': defaultdict(<class 'int'>, {'Aaron Hann': 1}), 'Rapulana Seiphemo': defaultdict(<class 'int'>, {'Ralph Zima n': 1}), 'Mackenzie Gray': defaultdict(<class 'int'>, {'Colin Minihan': 1}), 'Pet er McQuinn': defaultdict(<class 'int'>, {'Conor McMahon': 1}), 'Daniel Baldwin': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Shadley': 1}), 'Alice Cooper': defaultdict(<cl</pre> ass 'int'>, {'Simon Napier-Bell': 1}), 'Paul Sheehan': defaultdict(<class 'int'>, {'Simon Yin': 1}), 'Steven Weber': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Rita Hay worth': defaultdict(<class 'int'>, {'Orson Welles': 1}), 'Mircea Monroe': default dict(<class 'int'>, {'Dave Payne': 1}), 'Sunil Narkar': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Brad Copeland': 1}), 'Kate Maberly': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Bun nell': 1}), 'Jon Mack': defaultdict(<class 'int'>, {'James Cox': 1}), 'Buster Kea ton': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Lester': 1}), 'Trenton Rostedt': defau ltdict(<class 'int'>, {'Scott Dow': 1}), 'Melissa Bolona': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Jerry Dugan': 1}), 'Paul McGillion': defaultdict(<class 'int'>, {'William Kaufman': 1}), 'Khalid Abdalla': defaultdict(<class 'int'>, {'Jehane Noujaim': 1}), 'Karl E. Landler': defaultdict(<class 'int'>, {'Pascal Arnold': 1}), 'Lauren Gottlieb': defaultdict(<class 'int'>, {'Remo': 1}), 'Paul McGill': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'James Marsh': 1}), 'Siobhan Marshall': defaultdict(<class 'int'>, {'John Laing': 1}), 'Logan Browning': defaultdict(<class 'int'>, {'Jamal Hill': 1}), 'Caleb Landry Jones': defaultdict(<class 'int'>, {'Daniel Stamm': 1}), 'Dami án Alcázar': defaultdict(<class 'int'>, {'Carlos Carrera': 1}), 'Donna Murphy': d efaultdict(<class 'int'>, {'Vera Farmiga': 1}), 'Hansika Motwani': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Vijay Chandar': 1}), 'Tshewang Dendup': defaultdict(<class 'int'>, {'Khyentse Norbu': 1}), 'Humphrey Bogart': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard B rooks': 1, 'Michael Curtiz': 1}), 'George Newbern': defaultdict(<class 'int'>, {'Tony Krantz': 1}), 'Kimberley Crossman': defaultdict(<class 'int'>, {'Mitchell Altieri': 1}), 'Christian Keyes': defaultdict(<class 'int'>, {'Corey Grant': 1}), 'James Duval': defaultdict(<class 'int'>, {'Lucky McKee': 1}), 'Matthew Alan': de faultdict(<class 'int'>, {'David Hunt': 1}), 'Sarah Butler': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Steven R. Monroe': 1}), 'Ally Walker': defaultdict(<class 'int'>, {'Mar k Illsley': 1}), 'Nawazuddin Siddiqui': defaultdict(<class 'int'>, {'Ritesh Batr a': 1}), 'Jean Arthur': defaultdict(<class 'int'>, {'Frank Capra': 1}), 'Harry Ca rey Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'John Ford': 1}), 'Shawnee Smith': defaultd ict(<class 'int'>, {'Brad J. Silverman': 1}), 'Yasmine Al Massri': defaultdict(<c lass 'int'>, {'Nadine Labaki': 1}), 'Ohad Knoller': defaultdict(<class 'int'>,

{'Eytan Fox': 1}), 'Annabelle Wallis': defaultdict(<class 'int'>, {'Romesh Sharm a': 1}), 'Dustin Ingram': defaultdict(<class 'int'>, {'Travis Zariwny': 1}), 'Lew Temple': defaultdict(<class 'int'>, {'Adrienne Shelly': 1}), 'William Baldwin': d efaultdict(<class 'int'>, {'Noah Baumbach': 1}), 'Scott Cohen': defaultdict(<clas s 'int'>, {'Charles Herman-Wurmfeld': 1}), 'Matthew Ziff': defaultdict(<class 'in t'>, {'John Stockwell': 1, 'Johnny Remo': 1, 'Travis Romero': 1}), 'Norman Lloy d': defaultdict(<class 'int'>, {'Alfred Hitchcock': 1}), 'Ami Ayalon': defaultdic t(<class 'int'>, {'Dror Moreh': 1}), 'Beau Bridges': defaultdict(<class 'int'>, {'Rebecca Miller': 1}), 'Donald Glover': defaultdict(<class 'int'>, {'Maggie Care y': 1}), 'Ward G. Smith': defaultdict(<class 'int'>, {'Simeon Rice': 1}), 'Paul G uilfoyle': defaultdict(<class 'int'>, {'Brad Anderson': 1}), 'Jessy Schram': defa ultdict(<class 'int'>, {'Jeff Garlin': 1}), 'Joel David Moore': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Adam Green': 1}), 'Paulette Goddard': defaultdict(<class 'int'>, {'Ch arles Chaplin': 1}), 'Jay Mohr': defaultdict(<class 'int'>, {'Adam Carolla': 1}), 'Brian Lee Franklin': defaultdict(<class 'int'>, {'John Sayles': 1}), 'Angela Sar afyan': defaultdict(<class 'int'>, {'Jaime Zevallos': 1}), "Morgana O'Reilly": de faultdict(<class 'int'>, {'Gerard Johnstone': 1}), 'Lee Scott': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Robert Greenwald': 1}), 'Nicole Muñoz': defaultdict(<class 'int'>, {'David Ray': 1}), 'Monica Barladeanu': defaultdict(<class 'int'>, {'Nae Caranfi l': 1}), 'Ashanti': defaultdict(<class 'int'>, {'David Winning': 1}), 'Brighton S harbino': defaultdict(<class 'int'>, {'Frank Lotito': 1, 'E.L. Katz': 1}), 'Katri na Law': defaultdict(<class 'int'>, {'Timothy Woodward Jr.': 1}), 'Timothy Hutto n': defaultdict(<class 'int'>, {'Tara Subkoff': 1}), 'Adriana Caselotti': default dict(<class 'int'>, {'William Cottrell': 1}), 'Brigitte Bardot': defaultdict(<cla</pre> ss 'int'>, {'Edward Dmytryk': 1}), 'Zak Penn': defaultdict(<class 'int'>, {'Zak P enn': 1}), 'Camren Bicondova': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Knautz': 1}), 'Je ssica Szohr': defaultdict(<class 'int'>, {'David Worth': 1}), 'Burgess Meredith': defaultdict(<class 'int'>, {'Leslie H. Martinson': 1}), 'Karl Malden': defaultdic t(<class 'int'>, {'': 1}), 'Ulrich Thomsen': defaultdict(<class 'int'>, {'Thomas Vinterberg': 1}), 'Long Nguyen': defaultdict(<class 'int'>, {'Ham Tran': 1}), 'Ja mes Morrison': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Elina Abai Kyzy': defaultdic t(<class 'int'>, {'Sadyk Sher-Niyaz': 1}), 'Maury Chaykin': defaultdict(<class 'i nt'>, {'Paul Donovan': 1}), 'Noureen DeWulf': defaultdict(<class 'int'>, {'Craig Moss': 1}), 'Betsy Palmer': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve Miner': 1}), 'Ray Milland': defaultdict(<class 'int'>, {'Billy Wilder': 1}), 'Vic Mignogna': defaul tdict(<class 'int'>, {'Deryck Broom': 1}), 'Geoffrey Arend': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Jay Chandrasekhar': 1}), 'Zuhair Haddad': defaultdict(<class 'int'>, {'Giovanni Zelko': 1}), 'Ximena Ayala': defaultdict(<class 'int'>, {'Claudia Sain te-Luce': 1}), 'Jerry Mathers': defaultdict(<class 'int'>, {'Alfred Hitchcock': 1}), 'Spring Byington': defaultdict(<class 'int'>, {'Walter Lang': 1}), 'Alex Hus zar': defaultdict(<class 'int'>, {'Anna Muylaert': 1}), 'Jason Marsden': defaultd ict(<class 'int'>, {'Steve Taylor': 1}), 'Lemmy': defaultdict(<class 'int'>, {'Ku rt Voss': 1}), '': defaultdict(<class 'int'>, {'Léa Pool': 1, 'Harry Gantz': 1, 'U. Roberto Romano': 1, 'Pan Nalin': 1, 'Amal Al-Agroobi': 1, 'Andrew Berends': 1, 'Jem Cohen': 1}), 'Déborah Révy': defaultdict(<class 'int'>, {'Laurent Bouhni k': 1}), 'Nataniel Sánchez': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Sanchez': 1}), 'Ric h Ceraulo': defaultdict(<class 'int'>, {'Adam Jay Epstein': 1}), 'Errol Flynn': d efaultdict(<class 'int'>, {'Michael Curtiz': 1}), 'Christie Burke': defaultdict(<</pre> class 'int'>, {'Brenton Spencer': 1}), 'Redd Foxx': defaultdict(<class 'int'>, {'Ossie Davis': 1}), "Seregon O'Dassey": defaultdict(<class 'int'>, {'Dylan Ban k': 1}), 'Richard Cawthorne': defaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Terry Kiser': defaultdict(<class 'int'>, {'Jeff Burr': 1}), 'Sarah Murphy-Dyson': defaultdict(<</pre> class 'int'>, {'Guy Maddin': 1}), 'Sean Cameron Michael': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Regardt van den Bergh': 1}), 'Chris Gauthier': defaultdict(<class 'int'>, {'Panos Cosmatos': 1}), 'Iko Uwais': defaultdict(<class 'int'>, {'Gareth Evans': 1}), 'Piero Maggiò': defaultdict(<class 'int'>, {'Joe Marino': 1}), 'Talia Zucke $\verb"r": defaultdict(<class 'int'>, \{'Joel Anderson': 1\}), 'Christopher Abbott': defau$ ltdict(<class 'int'>, {'Mona Fastvold': 1, 'Sean Durkin': 1}), 'Shelley Hennig': defaultdict(<class 'int'>, {'Levan Gabriadze': 1}), 'Ursula Andress': defaultdict (<class 'int'>, {'Terence Young': 1}), 'Andrew Robinson': defaultdict(<class 'in</pre>

t'>, {'Clive Barker': 1}), 'Benjamin A. Onyango': defaultdict(<class 'int'>, {'Ha rold Cronk': 1}), 'Hiroshi Abe': defaultdict(<class 'int'>, {'Takao Okawara': 1}), 'Fernanda Andrade': defaultdict(<class 'int'>, {'William Brent Bell': 1}), 'James Drury': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert D. Webb': 1}), 'Billy West': d efaultdict(<class 'int'>, {'Davis Guggenheim': 1}), 'James Brown': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Allan Dwan': 1}), 'Mick Jagger': defaultdict(<class 'int'>, {'Mart in Scorsese': 1}), 'Juliet Stevenson': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Stegga ll': 1}), 'W. Earl Brown': defaultdict(<class 'int'>, {'Ben Lewin': 1}), 'Michael Pollan': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Kenner': 1}), 'Gaby Hoffmann': defau ltdict(<class 'int'>, {'Gillian Robespierre': 1}), 'Sheryl Crow': defaultdict(<cl</pre> ass 'int'>, {'Morgan Neville': 1}), 'Kevin Corrigan': defaultdict(<class 'int'>, {'Nicole Holofcener': 1, 'Steve Buscemi': 1, 'Jack Perez': 1}), 'Sonja Sohn': def aultdict(<class 'int'>, {'Marc Levin': 1}), 'Trey Parker': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Trey Parker': 1}), 'Shahir Kabaha': defaultdict(<class 'int'>, {'Scandar C opti': 1}), 'Steven Yeun': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Cahill': 1}), 'Shiri Appleby': defaultdict(<class 'int'>, {'Efram Potelle': 1}), 'Anwar Congo': defaul tdict(<class 'int'>, {'Joshua Oppenheimer': 1}), 'Alex Gibney': defaultdict(<clas s 'int'>, {'Alex Gibney': 1}), 'Pelé': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Crowde r': 1}), 'Kumar Gaurav': defaultdict(<class 'int'>, {'Rohit Jagessar': 1}), 'Josh Swanson': defaultdict(<class 'int'>, {'Anthony Powell': 1}), 'G.W. Krauss': defau ltdict(<class 'int'>, {'Kief Davidson': 1}), 'Emraan Hashmi': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Vivek Agnihotri': 1}), 'Lena Dunham': defaultdict(<class 'int'>, {'Ti W est': 2, 'Daniel Schechter': 1, 'Lena Dunham': 1}), 'Harvey Fierstein': defaultdi ct(<class 'int'>, {'John Hamburg': 1}), 'Patrick Renna': defaultdict(<class 'in t'>, {'Nickolas Perry': 1}), 'Yul Vazquez': defaultdict(<class 'int'>, {'Dan Zuko vic': 1}), 'Will Rothhaar': defaultdict(<class 'int'>, {'Becky Smith': 1}), 'Jord ana Spiro': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Nicholas': 1}), 'Nora Zehetner': de faultdict(<class 'int'>, {'Benjamin Dickinson': 1}), 'Frances Bay': defaultdict(<</pre> class 'int'>, {'Darren Stein': 1}), 'Scott Levy': defaultdict(<class 'int'>, {'A. Raven Cruz': 1}), 'Kenny Johnston': defaultdict(<class 'int'>, {'Amat Escalante': 1}), 'Rasheed Naz': defaultdict(<class 'int'>, {'Wajahat Rauf': 1}), 'Ilene Graf f': defaultdict(<class 'int'>, {'Katherine Brooks': 1}), 'Jason Ritter': defaultd ict(<class 'int'>, {'David Cross': 1}), 'Nicole Randall Johnson': defaultdict(<cl ass 'int'>, {'Randall Rubin': 1}), 'Randy Wayne': defaultdict(<class 'int'>, {'Ro bert Bennett': 1, 'Brian Baugh': 1}), 'Russell Hodgkinson': defaultdict(<class 'i</pre> nt'>, {'Kevin Hamedani': 1}), 'Maureen McCormick': defaultdict(<class 'int'>, {'D avid DeCoteau': 1}), 'Alex Angulo': defaultdict(<class 'int'>, {'Mikel Rueda': 1}), 'Katie Aselton': defaultdict(<class 'int'>, {'Katie Aselton': 1}), 'David Oa kes': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Heath': 1}), 'Magi Avila': defaultdict (<class 'int'>, {'D. Stevens': 1}), 'Boyd Banks': defaultdict(<class 'int'>, {'Je ffrey St. Jules': 1}), 'Angelina Armani': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Hal l': 1}), 'Jason K. Wixom': defaultdict(<class 'int'>, {'K. King': 1}), 'Justin Ba ldoni': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Meyers': 1}), 'Monique Candelaria': defaultdict(<class 'int'>, {'Blair Erickson': 1}), 'Eric Lloyd': defaultdict(<cla</pre> ss 'int'>, {'': 1}), 'Kimberly Williams-Paisley': defaultdict(<class 'int'>, {'Al lison Burnett': 1}), 'Alma Martinez': defaultdict(<class 'int'>, {'Sanjay Rawal': 1}), 'Justin Kirk': defaultdict(<class 'int'>, {'Kat Coiro': 1}), 'Anamaria Marin ca': defaultdict(<class 'int'>, {'Cristian Mungiu': 1}), 'Odessa Rae': defaultdic t(<class 'int'>, {'David Slade': 1}), 'Sarah Kazemy': defaultdict(<class 'int'>, {'Maryam Keshavarz': 1}), "Ahna O'Reilly": defaultdict(<class 'int'>, {'Ryan Coog ler': 1}), 'Sam Edwards': defaultdict(<class 'int'>, {'James Algar': 1}), 'John E nos III': defaultdict(<class 'int'>, {'Charles Herman-Wurmfeld': 1}), 'Stana Roum illac': defaultdict(<class 'int'>, {'Mariette Monpierre': 1}), 'James Wolk': defa ultdict(<class 'int'>, {'Jamie Travis': 1}), 'Gavin MacLeod': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Rich Christiano': 1}), 'Lorraine Stanley': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Andrew Williams': 1}), "Tommy O'Reilly": defaultdict(<class 'int'>, {"Nata lie Bible'": 1}), 'Shahab Hosseini': defaultdict(<class 'int'>, {'Asghar Farhad i': 1}), 'Jo Hartley': defaultdict(<class 'int'>, {'Justin Molotnikov': 1}), 'All ison Dean': defaultdict(<class 'int'>, {'Victor Nunez': 1}), 'Victor Rasuk': defa ultdict(<class 'int'>, {'Peter Sollett': 1}), 'Louise Brooks': defaultdict(<class</pre>

'int'>, {'Georg Wilhelm Pabst': 1}), 'Norma Aleandro': defaultdict(<class 'int'>, {'Jorge Gaggero': 1}), 'Zachary Knighton': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael B urke': 1}), 'Shane Dawson': defaultdict(<class 'int'>, {'Shane Dawson': 1}), 'Cor bin Allred': defaultdict(<class 'int'>, {'Ryan Little': 1}), 'Taylor Pigeon': def aultdict(<class 'int'>, {'Clark Baker': 1}), 'Scott Helvenston': defaultdict(<cla</pre> ss 'int'>, {'Robert Greenwald': 1}), 'Isaac C. Singleton Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'Leslie Small': 1}), 'Jean-Louis Trintignant': defaultdict(<class 'in t'>, {'Bernardo Bertolucci': 1}), 'Raymond J. Barry': defaultdict(<class 'int'>, {'Neil Burger': 1}), 'Luke Grimes': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Levin e': 1}), 'Dichen Lachman': defaultdict(<class 'int'>, {'Christopher Hutson': 1}), 'William Gates': defaultdict(<class 'int'>, {'Steve James': 1}), 'Kevin Scott Ric hardson': defaultdict(<class 'int'>, {'David LaChapelle': 1}), 'Adam LeFevre': de faultdict(<class 'int'>, {'Michael Cuesta': 1}), 'Laura Fraser': defaultdict(<cla</pre> ss 'int'>, {'Caryn Waechter': 1}), 'Irene Bedard': defaultdict(<class 'int'>, {'J ennifer Wynne Farmer': 1}), 'Hill Harper': defaultdict(<class 'int'>, {'Christoph er Scott Cherot': 1}), 'Trey Loney': defaultdict(<class 'int'>, {'Randy Moore': 1}), 'Richard Curtis': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Atkins': 1}), 'Leven Ra mbin': defaultdict(<class 'int'>, {'Anna Mastro': 1}), 'Ginger Rogers': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Mark Sandrich': 1, 'Lloyd Bacon': 1}), 'Heather Donahue': def aultdict(<class 'int'>, {'Daniel Myrick': 1}), 'Joe Cocker': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Michael Wadleigh': 1}), 'David Zucker': defaultdict(<class 'int'>, {'Jo hn Landis': 1}), 'Stacy Keach': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Gunn': 1, 'Matt Cimber': 1}), 'Kendyl Joi': defaultdict(<class 'int'>, {'Gene Teigland': 1}), 'Al iou Touré': defaultdict(<class 'int'>, {'Johanna Schwartz': 1}), 'Karen Alexande r': defaultdict(<class 'int'>, {'William Gazecki': 1}), 'Russell Wong': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Lance McDaniel': 1}), 'Paula Garcés': defaultdict(<class 'in t'>, {'Michael Walker': 1}), 'Paul McCartney': defaultdict(<class 'int'>, {'Richa rd Lester': 1}), 'Dario Nozic Serini': defaultdict(<class 'int'>, {'Blaz Zavrsni k': 1}), 'Kirk Cameron': defaultdict(<class 'int'>, {'Alex Kendrick': 1}), 'Bhole Baba': defaultdict(<class 'int'>, {'Pan Nalin': 1}), 'Frances Bavier': defaultdic t(<class 'int'>, {'Joe Camp': 1}), 'Blanchard Ryan': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Kentis': 1}), 'Woody Strode': defaultdict(<class 'int'>, {"John 'Bud' Car dos": 1}), 'Heather Berman': defaultdict(<class 'int'>, {'Marilyn Agrelo': 1}), 'Ken Burns': defaultdict(<class 'int'>, {'Patrick Creadon': 1}), 'Terry Funk': de faultdict(<class 'int'>, {'Barry W. Blaustein': 1}), 'Kirby Heyborne': defaultdic t(<class 'int'>, {'Kurt Hale': 2}), 'Marina Golbahari': defaultdict(<class 'in t'>, {'Siddiq Barmak': 1}), 'Rachel Dratch': defaultdict(<class 'int'>, {'Joseph Dorman': 1}), 'Rachel True': defaultdict(<class 'int'>, {'Greg Harrison': 1}), 'S asha Alexander': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Polish': 1}), 'Edie Falco': defaultdict(<class 'int'>, {'Morgan J. Freeman': 1}), 'Monica Calhoun': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Neema Barnette': 1}), 'David Mamet': defaultdict(<class 'in t'>, {'Molly Bernstein': 1}), 'Takashi Shimura': defaultdict(<class 'int'>, {'Aki ra Kurosawa': 1}), 'Tommy Sheppard': defaultdict(<class 'int'>, {'Marius A. Marke vicius': 1}), 'Monique Gabriela Curnen': defaultdict(<class 'int'>, {'Justin Li n': 1}), 'Haley Ramm': defaultdict(<class 'int'>, {'Quentin Dupieux': 1}), 'Tori Spelling': defaultdict(<class 'int'>, {'C. Jay Cox': 1}), 'Bo Huang': defaultdict (<class 'int'>, {'Hao Ning': 1}), 'Brian Eno': defaultdict(<class 'int'>, {'Steph en Kijak': 1}), 'Daston Kalili': defaultdict(<class 'int'>, {'Daston Kalili': 1}), 'Carol Channing': defaultdict(<class 'int'>, {'William Gazecki': 1}), 'Vince nt Chimato': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Hoffman Jr.': 1}), 'Emma Caulfi eld': defaultdict(<class 'int'>, {'Patrick Gilles': 1}), 'Mike Beckingham': defau ltdict(<class 'int'>, {'Georgia Hilton': 1}), 'Shaun Sipos': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Jack Heller': 1}), 'Manny Perez': defaultdict(<class 'int'>, {'Fernando Baez Mella': 1}), 'Jennifer Hale': defaultdict(<class 'int'>, {'Warren Sheppard': 1}), 'Mary Kate Wiles': defaultdict(<class 'int'>, {'Justin Paul Miller': 1}), 'C arrie Bradstreet': defaultdict(<class 'int'>, {'Joel Paul Reisig': 1}), 'Elizabet h Streb': defaultdict(<class 'int'>, {'Catherine Gund': 1}), 'Mike Stanley': defa ultdict(<class 'int'>, {'Luke Dye': 1}), 'Patrick Kilpatrick': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Michael Herz': 1}), 'Lawrence Gilliard Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'Matty Rich': 1}), 'Luis Sanchez': defaultdict(<class 'int'>, {'Alec Asten':

1}), 'John Karyus': defaultdict(<class 'int'>, {'Lloyd Kaufman': 1}), 'Jennifer L afleur': defaultdict(<class 'int'>, {'Matthew Watts': 1}), 'Bob Proctor': default dict(<class 'int'>, {'Joe Kenemore': 1}), 'Chris Eigeman': defaultdict(<class 'in t'>, {'Whit Stillman': 1}), 'Jack E. Curenton': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric England': 1}), 'Micah Sloat': defaultdict(<class 'int'>, {'Oren Peli': 1}), 'Tony Alva': defaultdict(<class 'int'>, {'Stacy Peralta': 1}), 'Emily Rios': defaultdic t(<class 'int'>, {'Richard Glatzer': 1}), 'Tony Doupe': defaultdict(<class 'in t'>, {'Sue Corcoran': 1}), 'Greg Ayres': defaultdict(<class 'int'>, {'Jonathan Ca ouette': 1}), 'Bill Farmer': defaultdict(<class 'int'>, {'Ray Griggs': 1}), 'Catr iona MacColl': defaultdict(<class 'int'>, {'Lucio Fulci': 1}), 'Brendon Small': d efaultdict(<class 'int'>, {'': 1}), 'Treat Williams': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Vaughan': 1}), 'Dov Tiefenbach': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Fox': 1}), 'R. Brandon Johnson': defaultdict(<class 'int'>, {'Ari Kirschenbaum': 1, 'St evan Mena': 1}), 'Liv Ullmann': defaultdict(<class 'int'>, {'Ingmar Bergman': 1, 'Laslo Benedek': 1}), 'Lillian Gish': defaultdict(<class 'int'>, {'D.W. Griffit h': 1}), 'Walter Koenig': defaultdict(<class 'int'>, {'Roger Nygard': 1}), 'Anita Page': defaultdict(<class 'int'>, {'Harry Beaumont': 1}), 'America Olivo': defaul tdict(<class 'int'>, {'Franck Khalfoun': 1}), 'Amos Oz': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Mor Loushy': 1}), 'Mark Zupan': defaultdict(<class 'int'>, {'Henry Alex Ru bin': 1}), 'Michael Dudikoff': defaultdict(<class 'int'>, {'Sam Firstenberg': 1}), 'Carol Block': defaultdict(<class 'int'>, {'Doug Block': 1}), 'Tom E. Nichol son': defaultdict(<class 'int'>, {'Chad Kapper': 1}), 'Jack Warden': defaultdict (<class 'int'>, {'Sidney Lumet': 1}), 'Claudette Colbert': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Frank Capra': 1}), 'Angeliki Papoulia': defaultdict(<class 'int'>, {'Yorgo s Lanthimos': 1}), 'James Cagney': defaultdict(<class 'int'>, {'Lauren Lazin': 1}), 'Kimberly J. Brown': defaultdict(<class 'int'>, {"Gavin O'Connor": 1}), 'Sim on Abkarian': defaultdict(<class 'int'>, {'Cédric Klapisch': 1}), 'Kevin Howart h': defaultdict(<class 'int'>, {'Niall Johnson': 1}), 'Daniel London': defaultdic t(<class 'int'>, {'Kelly Reichardt': 1}), 'John Robinson': defaultdict(<class 'in t'>, {'Kelly Reichardt': 1}), 'Embeth Davidtz': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Mendelsohn': 1}), 'Jean-Paul Belmondo': defaultdict(<class 'int'>, {'Jean-Luc God ard': 1}), 'Vera Ngassa': defaultdict(<class 'int'>, {'Florence Ayisi': 1}), 'Rob ert John Burke': defaultdict(<class 'int'>, {'Jesse Peretz': 1}), 'Don Wallace': defaultdict(<class 'int'>, {"Eddie O'Flaherty": 1}), 'Lalaine': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Babar Ahmed': 1}), 'Trish Basinger': defaultdict(<class 'int'>, {'Joh n D. Hancock': 1}), 'Tatyana Ali': defaultdict(<class 'int'>, {'Bruce Dellis': 1}), 'Michael Des Barres': defaultdict(<class 'int'>, {'Pece Dingo': 1}), 'Rumi M issabu': defaultdict(<class 'int'>, {'Étienne Faure': 1}), 'Dreama Walker': defau ltdict(<class 'int'>, {'Craig Zobel': 1}), 'Aunjanue Ellis': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Nicole Holofcener': 1}), 'Hector Echavarria': defaultdict(<class 'in t'>, {'Ken Del Conte': 1}), 'Parry Shen': defaultdict(<class 'int'>, {'Justin Li n': 1}), 'Nicole Ari Parker': defaultdict(<class 'int'>, {'Maria Maggenti': 1}), 'Purva Bedi': defaultdict(<class 'int'>, {'Piyush Dinker Pandya': 1}), 'Keri Male tto': defaultdict(<class 'int'>, {'Daniel Columbie': 1}), 'Charis Michelsen': def aultdict(<class 'int'>, {'Bill Plympton': 1}), 'Amir Talai': defaultdict(<class</pre> 'int'>, {'Greg Harrison': 1}), 'Marshal Hilton': defaultdict(<class 'int'>, {'Al Franklin': 1}), 'Ally Sheedy': defaultdict(<class 'int'>, {'Allison Anders': 1}), 'Samantha Futerman': defaultdict(<class 'int'>, {'Michael Kang': 1}), 'Nolan Gera rd Funk': defaultdict(<class 'int'>, {'Paul Schrader': 1}), 'Judy Marte': default dict(<class 'int'>, {'Lori Silverbush': 1}), 'Michael Abbott Jr.': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Jeff Nichols': 1}), 'James Urbaniak': defaultdict(<class 'int'>, {'Hilary Brougher': 1}), 'Dustin Fitzsimons': defaultdict(<class 'int'>, {'Rachel Goldenberg': 1}), 'Eme Ikwuakor': defaultdict(<class 'int'>, {'Jamin Winans': 1}), 'Florence Henderson': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Seidman': 1}), 'Victo ria Jackson': defaultdict(<class 'int'>, {'Jason Naumann': 1}), 'Sam Adams': defa ultdict(<class 'int'>, {'Sam Martin': 1}), 'Noah Segan': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Andrew Hyatt': 1}), 'Joshua Ray Bell': defaultdict(<class 'int'>, {'Joel P aul Reisig': 1}), 'John Gilbert': defaultdict(<class 'int'>, {'King Vidor': 1}), 'Matthew Emerick': defaultdict(<class 'int'>, {'Zoran Lisinac': 1}), 'Mark Fantas ia': defaultdict(<class 'int'>, {"James O'Brien": 1}), 'Brendan Doogie Milewski':

defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Putnam': 1}), 'Dan Futterman': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Jon Shear': 1}), 'Christina Hart': defaultdict(<class 'int'>, {'Al Si lliman Jr.': 1}), 'Kenneth Tobey': defaultdict(<class 'int'>, {'Eugène Lourié': 1}), 'Hugh Keays-Byrne': defaultdict(<class 'int'>, {'George Miller': 1}), 'Mae W est': defaultdict(<class 'int'>, {'Lowell Sherman': 1}), 'The Dalai Lama': defaul tdict(<class 'int'>, {'Maurizio Benazzo': 1}), 'Michael Joiner': defaultdict(<cla ss 'int'>, {'David G. Evans': 1}), 'Devid Striesow': defaultdict(<class 'int'>, {'Tom Tykwer': 1}), 'William Joseph Elk III': defaultdict(<class 'int'>, {'Sherma n Alexie': 1}), 'Matisyahu': defaultdict(<class 'int'>, {'Justin Dillon': 1}), 'M arri Savinar': defaultdict(<class 'int'>, {'Adam Rifkin': 1}), 'Melanie Papalia': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Valette': 1}), 'Susan Chambers': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Livingston Oden': 1}), 'Marina Vlady': defaultdict(<class 'int'>, {'Chris Marker': 1}), 'Hanne Aagesen': defaultdict(<class 'int'>, {'Carl Theodor Dreyer': 1}), 'William Katt': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Schenkman': 1}), 'Darryl Hunt': defaultdict(<class 'int'>, {'Ricki Stern': 1}), 'John Newto n': defaultdict(<class 'int'>, {'James Kerwin': 1}), 'Elaine Bromka': defaultdict (<class 'int'>, {'C. Fraser Press': 1}), 'Paul Hickert': defaultdict(<class 'in t'>, {'Rania Attieh': 1}), 'Bahare Seddiqi': defaultdict(<class 'int'>, {'Majid M ajidi': 1}), 'S. Epatha Merkerson': defaultdict(<class 'int'>, {'Spike Lee': 1}), 'Abigail Evans': defaultdict(<class 'int'>, {'Cary Bell': 1}), 'Iulia Ciochina': defaultdict(<class 'int'>, {'Nicolae Constantin Tanase': 1}), 'Robin Lord Taylo r': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Cahill': 1}), 'Charla Cochran': defaultdict (<class 'int'>, {'Ken Roht': 1}), 'Bebe Neuwirth': defaultdict(<class 'int'>, {'G ary Winick': 1}), 'Glen Hansard': defaultdict(<class 'int'>, {'John Carney': 1}), 'Marilyn Rising': defaultdict(<class 'int'>, {'Robinson Devor': 1}), 'Temple Gran din': defaultdict(<class 'int'>, {'Michel Orion Scott': 1}), 'Alan Brent': defaul tdict(<class 'int'>, {'Pat Holden': 1}), 'Joel Moody': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Bugbee': 1}), 'Peter Robbins': defaultdict(<class 'int'>, {'Bill Melende z': 1}), 'Naderev Sano': defaultdict(<class 'int'>, {'Dena Seidel': 1}), 'Lisa An n': defaultdict(<class 'int'>, {'Deborah Anderson': 1}), 'Ariel Hsing': defaultdi ct(<class 'int'>, {'Sara Newens': 1}), 'J.D. Williams': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Sai Varadan': 1}), 'Christopher Denham': defaultdict(<class 'int'>, {'Zal Batmanglij': 1}), 'Mark Duplass': defaultdict(<class 'int'>, {'Lynn Shelton': 1, 'Jay Duplass': 1}), 'Diane Sorrentino': defaultdict(<class 'int'>, {'Valentine': 1}), 'Philippe Leroy': defaultdict(<class 'int'>, {'Jean-Luc Godard': 1}), 'Jason Stuart': defaultdict(<class 'int'>, {'Nate Parker': 1}), 'Richard Moll': defaultd ict(<class 'int'>, {'Nathan Smith Jones': 1}), 'Pfeifer Brown': defaultdict(<clas s 'int'>, {'Travis Cluff': 1}), 'Hal Landon Jr.': defaultdict(<class 'int'>, {'Da vid Lynch': 1}), 'Stephen Carr': defaultdict(<class 'int'>, {'Harry F. Millarde': 1}), 'Robert Townsend': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Townsend': 1}), 'Leon Isaac Kennedy': defaultdict(<class 'int'>, {'Jamaa Fanaka': 1}), 'Fay Masterson': defaultdict(<class 'int'>, {'Larry Blamire': 1}), 'Kevin P. Farley': defaultdict (<class 'int'>, {'Stephen Langford': 1}), 'Jonathan Blow': defaultdict(<class 'in</pre> t'>, {'Lisanne Pajot': 1}), 'Sheldon Leonard': defaultdict(<class 'int'>, {'John Reinhardt': 1}), 'Claire Gordon-Harper': defaultdict(<class 'int'>, {'Patrick Rya n Sims': 1}), 'Jon Brion': defaultdict(<class 'int'>, {'Jason Miller': 1}), 'Jack McGee': defaultdict(<class 'int'>, {'Julie Davis': 1}), 'Michelle Simone Miller': defaultdict(<class 'int'>, {'Brett Piper': 1}), 'Chemeeka Walker': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Morgan Spurlock': 1}), 'Virginia Leith': defaultdict(<class 'in t'>, {'Joseph Green': 1}), 'Ty Parker': defaultdict(<class 'int'>, {'Wade Gasqu e': 1}), 'Justin Gordon': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Flanagan': 1}), 'Shar i Albert': defaultdict(<class 'int'>, {'Edward Burns': 1}), 'Paul Daniel Ayotte': defaultdict(<class 'int'>, {'Matt Johnson': 1}), 'Marcello Mastroianni': defaultd ict(<class 'int'>, {'Bruno Barreto': 1}), 'Dan Novy': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Leman': 1}), "Chris 'Wonder' Schoeck": defaultdict(<class 'int'>, {'Dave Carroll': 1}), 'Taliesin Jaffe': defaultdict(<class 'int'>, {'Patrick Meaney': 1}), 'Jan Haley': defaultdict(<class 'int'>, {'Chad Hartigan': 1}), 'Paul Schneid er': defaultdict(<class 'int'>, {'David Gordon Green': 1}), 'Derick Martini': def aultdict(<class 'int'>, {'Kevin Jordan': 1}), 'Elissa Dowling': defaultdict(<clas</pre> s 'int'>, {'Travis Legge': 1}), 'Ringo Starr': defaultdict(<class 'int'>, {'Marti

n Scorsese': 1}), 'Julianne Gabert': defaultdict(<class 'int'>, {'Collin Joseph N eal': 1}), 'Joseph Campanella': defaultdict(<class 'int'>, {'Mike Bruce': 1}), 'A ndrew Bujalski': defaultdict(<class 'int'>, {'Andrew Bujalski': 2}), 'Nichole Ceb allos': defaultdict(<class 'int'>, {'Damir Catic': 1}), 'Don Brooks': defaultdict (<class 'int'>, {'James Bidgood': 1}), 'Stacy Edwards': defaultdict(<class 'in t'>, {'Neil LaBute': 1}), 'Franky G': defaultdict(<class 'int'>, {'Eric Eason': 1}), 'Tommy Pallotta': defaultdict(<class 'int'>, {'Richard Linklater': 1}), 'Tja sa Ferme': defaultdict(<class 'int'>, {'Joseph Mazzella': 1}), 'Kristen Seavey': defaultdict(<class 'int'>, {'Travis Legge': 1}), 'Shannen Fields': defaultdict(<c</pre> lass 'int'>, {'Alex Kendrick': 1}), 'Ashley Tramonte': defaultdict(<class 'int'>, {'Marcus Nispel': 1}), 'Robbie Barnes': defaultdict(<class 'int'>, {'Brandon Land ers': 1}), 'Paul Ogola': defaultdict(<class 'int'>, {'Jim Chuchu': 1}), 'Zoe List er-Jones': defaultdict(<class 'int'>, {'Daryl Wein': 1}), 'Sean Whalen': defaultd ict(<class 'int'>, {'Jason Trost': 1}), 'Divine': defaultdict(<class 'int'>, {'Jo hn Waters': 1}), 'Maggie Cheung': defaultdict(<class 'int'>, {'Olivier Assayas': 1}), 'Fereshteh Sadre Orafaiy': defaultdict(<class 'int'>, {'Jafar Panahi': 1}), "Patrick O'Donnell": defaultdict(<class 'int'>, {'Ivan Kavanagh': 1}), 'Kôji Yaku sho': defaultdict(<class 'int'>, {'Kiyoshi Kurosawa': 1}), 'Tatiana Suarez-Pico': defaultdict(<class 'int'>, {'Tadeo Garcia': 1}), 'Julianna Pitt': defaultdict(<cl</pre> ass 'int'>, {'Thomas L. Phillips': 1}), 'Shane Carruth': defaultdict(<class 'in t'>, {'Shane Carruth': 1}), 'Ian Gamazon': defaultdict(<class 'int'>, {'Neill Del a Llana': 1}), 'Carlos Gallardo': defaultdict(<class 'int'>, {'Robert Rodriguez': 1}), 'Richard Jewell': defaultdict(<class 'int'>, {'Anthony Vallone': 1}), 'Kerry Bishé': defaultdict(<class 'int'>, {'Edward Burns': 1}), 'Natalie Zea': defaultdi ct(<class 'int'>, {'': 1}), 'Eva Boehnke': defaultdict(<class 'int'>, {'Benjamin Roberds': 1}), 'John August': defaultdict(<class 'int'>, {'Jon Gunn': 1})})

B.4. Print seleccionado

Demasiada información. Deseamos imprimir únicamente, para cada actor, las colaboraciones que superen un mínimo, dato entrada. Si un actor no tiene ninguna colaboración que supere dicho mínimo, lógicamente no debe mostrarse.

```
In [29]:
         def print_collaborations_min(collaborations, num):
             Función que imprime para los actores con mas de x colaboraciones con un dire
             Parameters
             ______
             collaborations : dict
                 Diccionario cuyas claves son los actores y los valores, los directores c
                 Numero minimo de colaboraciones a mostrar
             Example
             >>> print_collaborations_min( {'CHH Pounder': defaultdict(<class 'int'>, {'J
             'CHH Pounder -> [(James Cameron, 1)]'
             for actor, director in collaborations.items():
                 collab_selected = [(director_name, num_collab) for director_name, num_co
                 if collab selected:
                     print(f"{actor} -> {collab selected}")
In [30]: print_collaborations_min(num_collaborations, 5)
```

```
Johnny Depp -> [('Gore Verbinski', 5), ('Tim Burton', 6)]
Leonardo DiCaprio -> [('Martin Scorsese', 5)]
Robert De Niro -> [('Martin Scorsese', 7)]
Bill Murray -> [('Wes Anderson', 5)]
Clint Eastwood -> [('Clint Eastwood', 10)]
Woody Allen -> [('Woody Allen', 10)]
```

C. Algunos gráficos sencillos [1 punto]

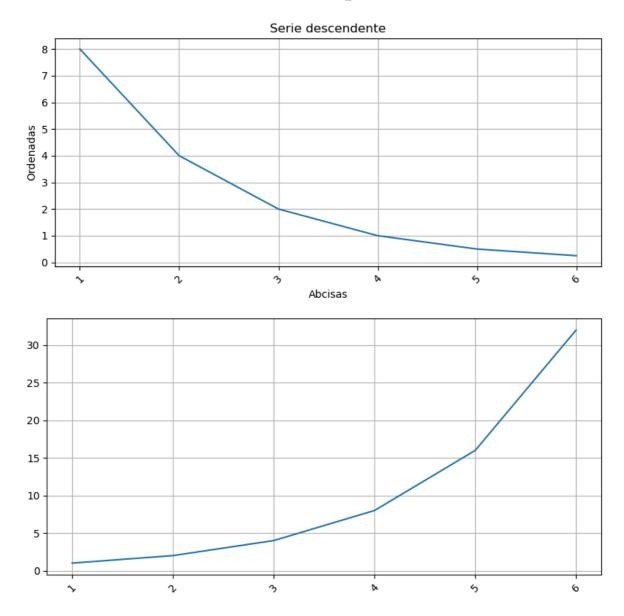
C.1 Un modelo de gráfica

Vamos a diseñar un modelo de gráfica sencillo que nos sirva para las siguientes representaciones. Tomará como parámetro una lista de pares (x,y), y opcionalmente los tres rótulos explicativos que necesitamos incluir. Además, queremos que las etiquetas de las abcisas aparezcan inclinadas, para poder luego mostrar intervalos de edad.

Las pruebas de funcionamiento te darán más información que las explicaciones que pueda yo dar aquí.

```
In [31]:
        def representar_xxx_yyy(puntos,rotulos=['', '', '']):
             Función que representa graficamente una lista de pares de puntos
             Parameters
             puntos : list
                 lista con tuplas de numeros reales que representan las coordenadas x e y
             rotulos : list
                 lista con 3 elementos: el titulo del grafico, etiqueta del eje y y la de
             Example
             >>> representar_xxx_yyy([(1, 6), (2, 3), (5, 5)], ['Grafica', 'Año', 'Euros'
             coord_x = [punto[0] for punto in puntos]
             coord_y = [punto[1] for punto in puntos]
             plt.figure(figsize = (8, 4))
             plt.plot(coord_x, coord_y)
             plt.title(rotulos[0])
             plt.ylabel(rotulos[1])
             plt.xlabel(rotulos[2])
             plt.xticks(coord x, rotation=45)
             plt.grid(True)
             plt.tight_layout()
             plt.show()
In [32]: # Pruebas de funcionamiento:
         representar_xxx_yyy([(1, 8), (2, 4), (3, 2), (4, 1), (5, 0.5), (6, 0.25)], ["Ser
```

representar_xxx_yyy([(1, 1), (2, 2), (3, 4), (4, 8), (5, 16), (6, 32)])



Una gráfica concreta

Deseamos representar el número de películas de nuestra base de datos que se han producido en un intervalo de años dado.

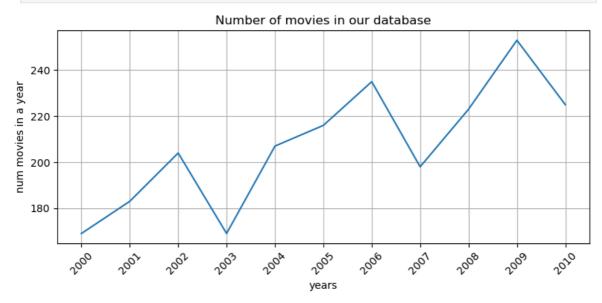
```
In [33]: def repr_movies_years(data,first_year,last_year):
    """
    Función que representa graficamente el numero de peliculas que se han produc

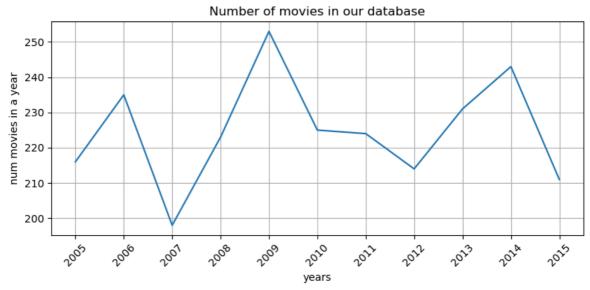
Parameters
------
data : dict
    diccionario donde las claves son el titulo y el año de lanzamiento
    y los valores son elementos de información de la pelicula
    first_year, last_year : int, int
        Intervalo de años que se quiere graficar

Example
------
>>> repr_movies_years({('Jumanji', 1995): ['Jake Kasdan', ...], ('Avatar', 2
        ('Titanic', 1997): ['James Cameron', ...]}, 2001, 2006)
    """
    data_year = years_num_movies(data, first_year, last_year)
```

```
data_order = sorted(data_year.items(), reverse=False)
representar_xxx_yyy(data_order, rotulos=['Number of movies in our database'
```

```
In [34]: # Test de funcionamiento
    repr_movies_years(main_dict_data, 2000, 2010)
    repr_movies_years(main_dict_data, 2005, 2015)
```





D. Acceso a las urls de imdb y webscraping [2 puntos]

D.1. Recuperación de las URLs

Con sencillas instrucciones, deseamos recuperar todas las *urls* de las películas de nuestro archivo, mostrando cuántas son, la primera de ellas o las diez primeras por ejemplo:

```
In [35]: urls = [pieces[-1] for title_year, pieces in main_dict_data.items()]
    first_url_movie = urls[0]
    first_ten_urls = urls[:10]
```

```
In [36]: # Test de funcionamiento
          print(len(urls))
          print()
          print(first_url_movie)
          print()
          print(first_ten_urls)
        4919
        http://www.imdb.com/title/tt0499549/
        ['http://www.imdb.com/title/tt0499549/', 'http://www.imdb.com/title/tt0449088/',
        'http://www.imdb.com/title/tt2379713/', 'http://www.imdb.com/title/tt1345836/', 'http://www.imdb.com/title/tt5289954/', 'http://www.imdb.com/title/tt0401729/',
        'http://www.imdb.com/title/tt0413300/', 'http://www.imdb.com/title/tt0398286/',
        'http://www.imdb.com/title/tt2395427/', 'http://www.imdb.com/title/tt0417741/']
In [37]: # Una forma de evitar el error "Requests 403 forbidden" al hacer web scraping en
          HEADERS = {
                   "User-Agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:98.0) Gecko/
                   "Accept": "text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/a
                   "Accept-Language": "en-US, en; q=0.5",
                   "Accept-Encoding": "gzip, deflate",
                   "Connection": "keep-alive",
                   "Upgrade-Insecure-Requests": "1",
                   "Sec-Fetch-Dest": "document",
                   "Sec-Fetch-Mode": "navigate",
                   "Sec-Fetch-Site": "none",
                   "Sec-Fetch-User": "?1",
                   "Cache-Control": "max-age=0",
              }
```

D.2. Carga de la estructura sintáctica de una URL

Ahora, deseamos extraer el código html de una película.

```
In [38]: def soup_movie(url):
    """"

Función que obtiene el contenido html de una web

Parameters
------
url : str
    direccion url de la pagina web

Returns
------
str
    Contenido HTML de la pagina web como texto

Example
------
```

```
>>> soup_movie('http://www.imdb.com/title/tt0499549/')'
"""
return requests.get(url, headers= HEADERS).text
```

```
In [39]: # Test de funcionamiento

soup = soup_movie(first_url_movie)

print(str(soup)[:1000])
print()
print("...
print()
print(str(soup)[-1000:])
```

```
<!DOCTYPE html><html lang="en-US" xmlns:og="http://opengraphprotocol.org/schema/"</pre>
xmlns:fb="http://www.facebook.com/2008/fbml"><head><meta charSet="utf-8"/><meta n
ame="viewport" content="width=device-width"/><script>if(typeof uet === 'functio
n'){ uet('bb', 'LoadTitle', {wb: 1}); }</script><script>window.addEventListener
('load', (event) => {
        if (typeof window.csa !== 'undefined' && typeof window.csa === 'functio
n') {
            var csaLatencyPlugin = window.csa('Content', {
                element: {
                    slotId: 'LoadTitle',
                    type: 'service-call'
                }
            });
            csaLatencyPlugin('mark', 'clickToBodyBegin', 1731355403962);
    })</script><title>Avatar (2009) - IMDb</title><meta name="description" conten</pre>
t="Avatar: Directed by James Cameron. With Sam Worthington, Zoe Saldana, Sigourne
y Weaver, Stephen Lang. A paraplegic Marine dispatched to the moon Pandora on a u
nique mission becomes torn between following
return!!e}function n(){for(var e=RegExp("^https://(.*\.(images|ssl-images|media)-
amazon\.com|"+c.location.hostname+")/images/","i"),d={},h=0,k=c.performance.getEn
triesByType("resource"),l=!1,b,a,m,f=0;f<k.length;f++)if(a=k[f],0<a.transferSize&</pre>
&a.transferSize>=a.encodedBodySize&&(b=e.exec(String(a.name)))&&3===b.length){a:
{b=a.serverTiming||[];for(a=0;a<b.length;a++)if("provider"===b[a].name){b=b[a].de
scription;break a}b=void 0}b&&(1||(1=g(b,"_cdn_fr")),
a=d[b]=(d[b]||0)+1,a>h&&(m=b,h=a))g(m," cdn mp")}d.ue&&"function"===typeof d.ue.
tag&&c.performance&&c.location&&n()},"cdnTagging")(ue_csm,window);
}
/* A */
</script>
</div>
<noscript>
    <img height="1" width="1" style='display:none;visibility:hidden;' src='//fls-</pre>
na.amazon.com/1/batch/1/OP/A1EVAM02EL8SFB:139-2532913-6619453:KFAS1YX64KFK4FEPSQ0
M$uedata=s:%2Fuedata%2Fuedata%3Fnoscript%26id%3DKFAS1YX64KFK4FEPSQ0M:0' alt=""/>
</noscript>
<script>window.ue && ue.count && ue.count('CSMLibrarySize', 61498)</script></div>
</body></html>
```

D.3. Extracción de algunas piezas de información de una URL

Y ahora, con dicho código, deseamos extraer la siguiente información, referida a la película first url movie :

- La etiqueta completa del título de la película
- La descripción (sólo el contenido).
- La lista de los actores del reparto principal

• La información sobre el presupuesto

```
In [40]: html_codigo = BeautifulSoup(soup, "lxml")
    title = html_codigo.find('title')
    description = html_codigo.find('meta', {'name': 'description'})['content']
    actors = html_codigo.find_all('a', {'data-testid':'title-cast-item_actor'})

print(title, '\n')
    print(description, '\n')
    print([actor.text for actor in actors], '\n')
    print(html_codigo.find_all('span', class_='ipc-metadata-list-item_list-content-
<title>Avatar (2009) - IMDb</title>
```

Avatar: Directed by James Cameron. With Sam Worthington, Zoe Saldana, Sigourney W eaver, Stephen Lang. A paraplegic Marine dispatched to the moon Pandora on a uniq ue mission becomes torn between following his orders and protecting the world he feels is his home.

['Sam Worthington', 'Zoe Saldana', 'Sigourney Weaver', 'Michelle Rodriguez', 'Ste phen Lang', 'Giovanni Ribisi', 'Joel David Moore', 'CCH Pounder', 'Wes Studi', 'L az Alonso', 'Dileep Rao', 'Matt Gerald', 'Sean Anthony Moran', 'Jason Whyte', 'Sc ott Lawrence', 'Kelly Kilgour', 'James Patrick Pitt', 'Sean Patrick Murphy']

\$237,000,000 (estimated)

D.4. Actores que intervienen en una lista de URLs

Necesitamos crear un archivo con los actores del reparto principal de las películas de IMDB, dada la lista de sus URLs.

```
In [41]: def gather_actors(file,urls):
             Función que almacena en un archivo los actores del reparto inicial de una pe
             Parameters
             _____
             file : str
                 archivo donde queremos almacenar el listado de los actores
             urls: list
                 lista con las urls de las peliculas que se quiere conocer el listado del
             Example
             _____
             >>> gather_actors('actores.txt', ['http://www.imdb.com/title/tt0499549/'])
             with open(file, 'w', encoding='utf-8') as field:
                 for url in urls:
                     soup = soup_movie(url)
                     html_codigo = BeautifulSoup(soup, "lxml")
                     actors = html_codigo.find_all('a', {'data-testid':'title-cast-item_
                     [field.write(actor.text + '\n') for actor in actors]
In [42]: # Test de funcionamiento
```

0JO: esta operación puede llevar bastante tiempo.

Para esta prueba, usamos un número limitado de películas.

```
gather_actors("actors_3_first_movies.txt", urls[:3])
! type actors_3_first_movies.txt
```

Sam Worthington

Zoe Saldana

Sigourney Weaver

Michelle Rodriguez

Stephen Lang

Giovanni Ribisi

Joel David Moore

CCH Pounder

Wes Studi

Laz Alonso

Dileep Rao

Matt Gerald

Sean Anthony Moran

Jason Whyte

Scott Lawrence

Kelly Kilgour

James Patrick Pitt

Sean Patrick Murphy

Johnny Depp

Orlando Bloom

Keira Knightley

Geoffrey Rush

Jack Davenport

Bill Nighy

Jonathan Pryce

Lee Arenberg

Mackenzie Crook

Kevin McNally

David Bailie

Stellan Skarsgård

Tom Hollander

Naomie Harris

Martin Klebba

David Schofield

Lauren Maher

Dermot Keaney

Daniel Craig

Christoph Waltz

Léa Seydoux

Ralph Fiennes

Monica Bellucci

Ben Whishaw

Naomie Harris

Dave Bautista

Andrew Scott

Rory Kinnear

Jesper Christensen

Alessandro Cremona

Stephanie Sigman

Tenoch Huerta

Adriana Paz

Domenico Fortunato

Marco Zingaro

Stefano Elfi DiClaudia

```
In [43]: # La siguente llamada llevaría un tiempo realmente largo:
    #import time # para cronometrar esta función, que tarda mucho

#reloj_inicio = time.time()
    #gather_actors("actors_all_movies.txt", urls)
    #reloj_fin = time.time()

#print("Tiempo invertido: %s segundos." % (reloj_fin - reloj_inicio))
```

E. Pandas [2 puntos]

E.1. El primer paso es la carga del archivo en un dataframe

```
In [45]: # Test de funcionamiento
    tabla_completa = load_dataframe(MOVIES_DATA)
    tabla_completa
```

Out[45]:		color	director_name	num_critic_for_reviews	duration	director_facebook_likes	ac
	0	Color	James Cameron	723.0	178.0	0.0	
	1	Color	Gore Verbinski	302.0	169.0	563.0	
	2	Color	Sam Mendes	602.0	148.0	0.0	
	3	Color	Christopher Nolan	813.0	164.0	22000.0	
	4	NaN	Doug Walker	NaN	NaN	131.0	
	•••						
	5038	Color	Scott Smith	1.0	87.0	2.0	
	5039	Color	NaN	43.0	43.0	NaN	
	5040	Color	Benjamin Roberds	13.0	76.0	0.0	
	5041	Color	Daniel Hsia	14.0	100.0	0.0	
	5042	Color	Jon Gunn	43.0	90.0	16.0	
	5043 rd	ows × 2	28 columns				
4							•

E.2. Tabla de los campos principales

A pertir de la tabla anterior, construimos otra con sólo algumos de los campos:

```
In [46]: def fields_selected_dataframe(df):
    """
    Función que selecciona algunos campos de un DataFrame

    Parameters
------
    df: DataFrame
        DataFrame completo con todos los campos

Returns
-----
DataFrame
    DataFrame
    DataFrame reducido a los campos seleccionados

Example
-----
>>> fields_selected_dataframe(df)
"""

campos = ['movie_title', 'color', 'director_name', 'language', 'country', 'a new_df = df[campos]
```

return new_df

In [47]: # test de comprobación

tabla_breve = fields_selected_dataframe(tabla_completa)

tabla_breve

cab	J	_DI EVE						
		movie_title	color	director_name	language	country	actor_1_name	
	0	Avatar	Color	James Cameron	English	USA	CCH Pounder	http://www.i
	1	Pirates of the Caribbean: At World's End	Color	Gore Verbinski	English	USA	Johnny Depp	http://www.i
	2	Spectre	Color	Sam Mendes	English	UK	Christoph Waltz	http://www.i
	3	The Dark Knight Rises	Color	Christopher Nolan	English	USA	Tom Hardy	http://www.i
	4	Star Wars: Episode VII - The Force Awakens	NaN	Doug Walker	NaN	NaN	Doug Walker	http://www.i
	•••	•••						
50 3	38	Signed Sealed Delivered	Color	Scott Smith	English	Canada	Eric Mabius	http://www.i
503	39	The Following	Color	NaN	English	USA	Natalie Zea	http://www.i
504	40	A Plague So Pleasant	Color	Benjamin Roberds	English	USA	Eva Boehnke	http://www.i
504	41	Shanghai Calling	Color	Daniel Hsia	English	USA	Alan Ruck	http://www.i
504	42	My Date with Drew	Color	Jon Gunn	English	USA	John August	http://www.i

5043 rows × 7 columns

E.3. Columnas de una tabla

¿Cuáles son las columnas de nuestrsa tabla_breve ?

In [48]: tabla_breve.columns

E.4. Campos missing

Algunos campos muestran un valod NaN . Deseamos cambiarlo por una cadena de caracteres: "Desc" .

In [49]: tabla_breve = tabla_breve.fillna('Desc')
In [50]: # Test de comprobación
 tabla_breve
Out[50]: movie_title color director_name language country actor_1_name

O Avatar Color James English USA CCH Pounder http://www.ir

illovie_title	COIOI	director_name	language	country	actor_i_name	
Avatar	Color	James Cameron	English	USA	CCH Pounder	http://www.ir
Pirates of the Caribbean: At World's End	Color	Gore Verbinski	English	USA	Johnny Depp	http://www.ir
Spectre	Color	Sam Mendes	English	UK	Christoph Waltz	http://www.ir
The Dark Knight Rises	Color	Christopher Nolan	English	USA	Tom Hardy	http://www.ir
Star Wars: Episode VII - The Force Awakens	Desc	Doug Walker	Desc	Desc	Doug Walker	http://www.ir
Signed Sealed Delivered	Color	Scott Smith	English	Canada	Eric Mabius	http://www.ir
The Following	Color	Desc	English	USA	Natalie Zea	http://www.ir
A Plague So Pleasant	Color	Benjamin Roberds	English	USA	Eva Boehnke	http://www.ir
Shanghai Calling	Color	Daniel Hsia	English	USA	Alan Ruck	http://www.ir
My Date with Drew	Color	Jon Gunn	English	USA	John August	http://www.ir
	Avatar Pirates of the Caribbean: At World's End Spectre The Dark Knight Rises Star Wars: Episode VII - The Force Awakens Signed Sealed Delivered The Following A Plague So Pleasant Shanghai Calling My Date	Avatar Color Pirates of the Caribbean: At World's End Spectre Color The Dark Knight Rises Star Wars: Episode VII - The Force Awakens Signed Sealed Color Delivered The Following Color Shanghai Color My Date Color	Avatar Color James Cameron Pirates of the Caribbean: At World's End Spectre Color Sam Mendes The Dark Knight Rises Star Wars: Episode VII - The Force Awakens Signed Sealed Color Scott Smith Delivered Color Desc A Plague So Pleasant Color Color Benjamin Roberds My Date Color Long Gunn A Color Daniel Hsia	Avatar Color James Cameron English Pirates of the Caribbean: At World's End Spectre Color Sam Mendes English The Dark Knight Rises Color Christopher Nolan Star Wars: Episode VII - The Force Awakens Signed Sealed Color Scott Smith English The Dark Knight Rises Doug Walker Desc Besched Sealed Color Scott Smith English A Plague Color Benjamin Roberds Shanghai Color Daniel Hsia English My Date Color Daniel Hsia English	Avatar Color James Cameron English USA Pirates of the Caribbean: At World's End Spectre Color Sam Mendes English UK The Dark Knight Rises Star Wars: Episode VII - The Force Awakens Signed Sealed Delivered The John Color Scott Smith English Canada Delivered A Plague So Pleasant Color Benjamin Roberds Shanghai Calling My Date Color Ion Gunn English USA	Avatar Color James Cameron English USA CCH Pounder Pirates of the Caribbean: At World's End Spectre Color Sam Mendes English UK Christoph Waltz The Dark Knight Rises Star Wars: Episode VII - The Force Awakens Desc Doug Walker Desc Doug Walker English Canada Eric Mabius Signed Sealed Delivered A Plague So Pleasant Color Benjamin Roberds Shanghai Calling My Date Color Daniel Hsia English USA CCH Pounder English USA Johnny Depp Lore Lore Lore English USA Doug Walker Desc Doug Walker Desc Doug Walker Desc Doug Walker

5043 rows × 7 columns

E.5. Director \rightarrow películas y número de películas

Función que averigua la lista de títulos de películas de un director dado:

```
In [51]: def titulos_de_director_df(df, director):
              Función que determina los titulos de las peliculas dirigidas por un director
              Parameters
              df : DataFrame
                  DataFrame con los datos
              director : str
                  Nombre del director del que queremos determinar las peliculas
              Returns
              -----
              DataFrame
                  DataFrame con los titulos de las peliculas dirigidas por el director
              Example
              >>> titulos_de_director_df(tabla, 'Steven Spielberg')
              title_df = df[df['director_name'] == director][['movie_title']]
              return title_df
In [52]: # Test de comprobación:
          tabla_tits = titulos_de_director_df(tabla_breve, "James Cameron")
          tabla tits
Out[52]:
                              movie_title
             0
                                  Avatar
            26
                                  Titanic
           288
                Terminator 2: Judgment Day
           291
                                True Lies
           606
                               The Abyss
          2486
                                  Aliens
                           The Terminator
          3575
In [53]: list_tits = tabla_tits["movie_title"].to_list()
          print(list_tits)
        ['Avatar\xa0', 'Titanic\xa0', 'Terminator 2: Judgment Day\xa0', 'True Lies\xa0',
        'The Abyss\xa0', 'Aliens\xa0', 'The Terminator\xa0']
```

Deseamos saber qué directores han dirigido el máximo número de películas, junto con ese número de películas.

```
In [54]: def directors_max_movies_df(df):
             Función que determina que director ha dirigido mas peliculas y cuantas
             Parameters
             df : DataFrame
                 DataFrame con los datos de las peliculas
             Returns
             (list, int)
                 El primer elemento es una lista con los nombres de los directores con ma
                 El segundo elemento es el numero maximo de peliculas que se han dirigido
             Example
             >>> directors_max_movies_df(tabla)
             (['Pablo Perez', 23])
             maximo = 0
             # Seleccionamos solo las filas que tengan nombre de director
             df = df[df['director_name'] != 'Desc']
             # Obtenemos primero el director con mas peliculas y luego el numero de pelic
             for director in df['director_name'].unique():
                 num_movies = len(titulos_de_director_df(df, director))
                 if num_movies > maximo:
                     director_max = director
                     maximo = num_movies
             return [director_max], maximo
```

```
In [55]: # test de comprobación:
    directors_max_movies_df(tabla_breve)
```

Out[55]: (['Steven Spielberg'], 26)

Parte F. Un cálculo masivo con mapreduce [0,5 puntos]

En este apartado se ha de realizar un programa aparte, basado en la técnica de mapreduce, que calcule, para cada idioma, en qué países en que se han producido películas y la suma de los presupuestos de dichas películas. Cuando el idioma o el país o el presupuesto no se conozcan, no se considerará esta película.

```
C:\...> python language_budget_countries.py -q
algunos_campos.txt
```

El programa funcionará necesariamente con la técnica map-reduce, que podemos poner en juego con la librería mrjob.

El funcionamiento del mismo se puede activar también desde aquí:

```
In [56]:
         # Hagamos una llamada al programa de consola desde aquí:
          ! python language_budget_countries.py -q algunos_campos.txt
        "Aboriginal"
                        [["UK","Australia"],86000000]
        "Arabic"
                        [["Turkey", "Egypt", "France", "United Arab Emirates"], 11225000]
        "Aramaic"
                        [["USA"],30000000]
        "Bosnian"
                        [["USA"],13000000]
                        [["Hong Kong", "China"], 154500000]
        "Cantonese"
                        [["China"],12000000]
        "Chinese"
        "Czech" [["Czech Republic"],84450000]
        "Danish"
                        [["Denmark"],50100000]
        "Dari" [["USA","Afghanistan"],20046000]
        "Dutch" [["Netherlands"],32150000]
                        [["Australia"],1800000]
        "Dzongkha"
                        [["USA","UK","New Zealand","Canada","Australia","Germany","Chin
        "English"
        a","New Line","France","Japan","Spain","Hong Kong","Czech Republic","South Kore
        a","Peru","Italy","Aruba","Denmark","Libya","Belgium","Ireland","South Africa","S
        witzerland", "Romania", "West Germany", "Chile", "Hungary", "Russia", "Mexico", "Panam
        a", "Greece", "Netherlands", "Norway", "Official site", "Bulgaria", "Iran", "Georgia", "I
        ndia", "Thailand", "Nigeria", "Bahamas", "Iceland", "Brazil", "Poland", "Kyrgyzstan", "Ph
        ilippines"],141954875246]
        "Filipino"
                        [["USA"],80000000]
                        [["France", "Canada", "Finland", "UK"], 1039754500]
        "French"
                        [["Germany", "West Germany", "Switzerland", "Mexico"], 119400000]
        "German"
                        [["Israel"],3450000]
        "Hebrew"
        "Hindi" [["India", "USA"], 1027667600]
        "Hungarian"
                        [["Hungary"],2500000000]
        "Icelandic"
                        [["Iceland"],10000000]
        "Indonesian"
                        [["Indonesia","UK"],2100000]
        "Italian"
                        [["UK","Italy"],54750000]
                        [["Japan","USA"],6801919898]
        "Japanese"
        "Kazakh"
                        [["France"],25000000]
        "Korean"
                        [["South Korea"],16449300000]
        "Mandarin"
                        [["China", "Hong Kong", "Taiwan"], 1199632000]
        "Maya" [["USA"],40000000]
        "Mongolian"
                        [["Russia"],20000000]
        "None" [["Canada","USA"],16500000]
                        [["Norway"],66500000]
        "Norwegian"
        "Panjabi"
                        [["Canada"],3000000]
        "Persian"
                        [["Iran"],690000]
        "Portuguese"
                        [["Brazil"],26200000]
        "Romanian"
                        [["Romania"],758000]
        "Russian"
                        [["Soviet Union", "Russia"], 133700000]
                        [["Slovenia"],500000]
        "Slovenian"
                        [["USA", "Mexico", "Spain", "Italy", "Argentina", "Colombia", "Dominica
        "Spanish"
        n Republic"],951325775]
        "Swahili"
                        [["Kenya"],15000]
        "Swedish"
                        [["Sweden"],50400000]
        "Tamil" [["India"],150000000]
                        [["India"],18026148]
        "Thai" [["Thailand"],900000000]
        "Urdu" [["Pakistan"],1000000]
        "Vietnamese"
                        [["USA"],1592000]
                [["UK", "South Africa"], 13000000]
         # Para que el resultado se almacene en un archivo:
In [57]:
```

! python language_budget_countries.py -q algunos_campos.txt > language_countries

La siguiente celda me permite ver tu programa cómodamente desde aquí.

```
In [58]:
        def print_file(filename):
             with open(filename, "r") as f:
                 for line in f:
                     print(line, end="")
         print_file("language_budget_countries.py")
       #!/usr/bin/env python
       # coding: utf-8
       # In[2]:
       from mrjob.job import MRJob
       class MR_movies(MRJob):
           def mapper(self, _, line):
                campos = line.strip().split("|")
                idioma = campos[2]
                pais = campos[3]
                presupuesto = campos[4]
                if idioma and pais and presupuesto.isdigit():
                    yield idioma, (pais, int(presupuesto))
           def reducer(self, idioma, pais_presupuesto):
                paises = []
                presupuesto_total = 0
                # Añadimos los paises sin duplicados y calculamos el presupuesto total p
        ara cada idioma
                for pais, presupuesto in pais presupuesto:
                    if pais not in paises:
                        paises.append(pais)
                    presupuesto_total += presupuesto
                yield idioma, [paises, presupuesto_total]
        if name == ' main ':
           MR movies.run()
```

Parte G. Un apartado libre [0.5 puntos]

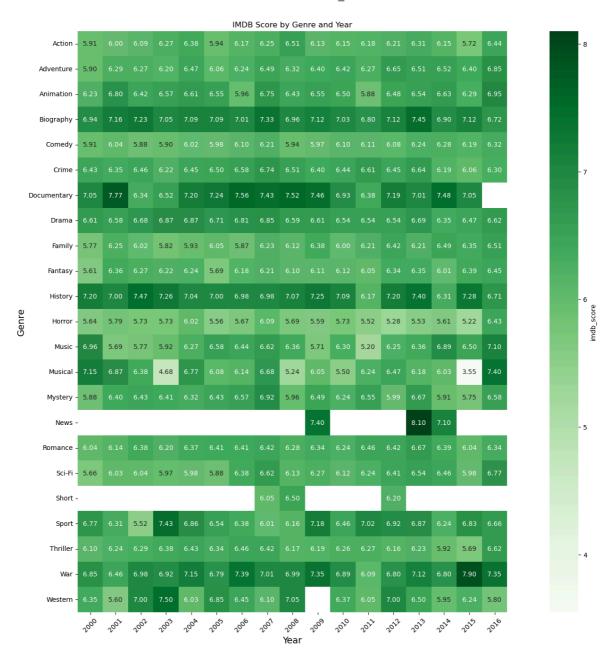
Lo más importante a la hora de crear una película es el éxito que tendrá cuando esté en la cartelera. Por ello, vamos a realizar una serie de análisis gráficos para ver los factores que influyen en el éxito de una película.

G.1 Éxito de una película debido a su género

Existen varios tipos de éxito para una película, uno de ellos es la puntuacion 'imdb score'. IMDB es la base de datos de películas más grande que existe, siendo uno de los sitios más importantes en el cine y la televisión. Debemos representar en un gráfico de mapa de calor, la evolución de la nota IMDB media a lo largo de un intervalo de años dado para cada tipo de genero. Gracias a este análisis podremos ver como ha evolucionado a lo largo del tiempo la nota IMDB para cada uno de los generos y cual de ellos es el mejor valorado.

```
In [59]: def score_graphic(df, first_year, last_year):
             Función que representa graficamente la nota imdb media de las peliculas de c
             Parameters
             df : DataFrame
                 dataframe con los datos de las peliculas
             first_year, last_year : int, int
                 Intervalo de años que se quiere graficar
             Example
             >>> score_graphic(tabla, 2001, 2023)
             # Dividimos las columna inicial 'genres' por el separador '|' para acceder m
             # Se crean x columnas binarias con los nombres de cada uno de los generos :
             genres_df = df[(first_year <= df['title_year']) & (df['title_year'] <= last_</pre>
             df = pd.concat([df, genres_df], axis=1)
             data_list = []
             # Para cada genero, se calcula la puntuacion media de las peliculas en cada
             for genero in genres_df.columns:
                 data = df[df[genero] == 1].groupby(['title_year'])['imdb_score'].mean().
                 data['genre'] = genero
                 if not data.empty:
                     data_list.append(data)
             year_genre_df = pd.concat(data_list, ignore_index=True)
             plt.figure(figsize=(len(genres_df.columns), last_year - first_year))
             # Crea una tabla pivote para reorganizar los datos en una matriz
             score_data = year_genre_df.pivot_table(values='imdb_score', index='genre', c
             score data.columns = score data.columns.astype(int)
             # Representa una cuadricula como mapa de calor con todas las puntuaciones me
             ax = sns.heatmap(score_data, annot=True, fmt=".2f", cmap="Greens", square=T
             plt.title("IMDB Score by Genre and Year")
             plt.xlabel("Year", fontsize=14)
             plt.ylabel("Genre", fontsize=14)
             plt.xticks(rotation=45)
             plt.show()
```

```
In [60]: score_graphic(tabla_completa,2000,2016)
```



G.2 Influencia de un director en el éxito de una película

Teniendo en cuenta lo dicho en el anterior apartado también existe otra forma de conseguir éxito, las ganancias. Aunque la nota IMDB score y las ganancias de una peliculas son dos variables correlacionadas, no siempre la película con más ganancias tiene que tener la mejor nota IMDB. Vamos a crear un gráfico de dispersión, relacionando el éxito de puntuación y las ganancias, para ver que directores son los que más éxito han tenido en sus películas

Seleccionaremos los directores que hayan dirigido más de 10 películas para que el gráfico sea representativo. El tamaño de cada punto vendrá dado por el número de películas dirigidas. Cuánto mayor ganancias y puntuación media tenga el director, habrá tenido mayor éxito.

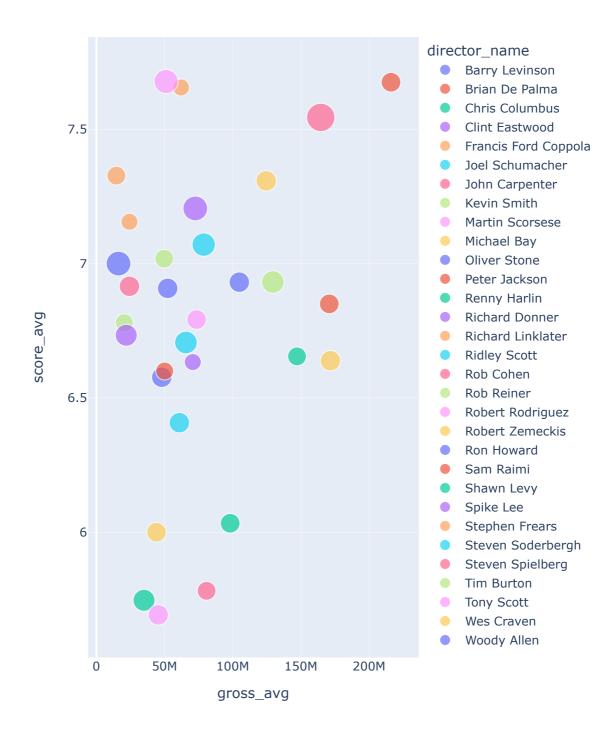
```
In [61]: def best_directors(df):
```

```
Función que representa graficamente el numero de peliculas que se han produc
Parameters
_____
df : DataFrame
    dataframe con los datos de las peliculas
Example
-----
>>> best_directors(tabla)
# Filtramos por los directores que tengan mas de 10 peliculas para que el gr
movies_director = df.groupby('director_name').size()
directors_selected = movies_director[movies_director > 10].index
df = df[df['director_name'].isin(directors_selected)]
df = df[['director_name', 'gross', 'imdb_score']].dropna()
# Calculamos los promedios agrupando por el nombre del director
data_directors = df.groupby('director_name').agg(
    gross_avg = ('gross', 'mean'),
    score_avg = ('imdb_score', 'mean'),
    movies_num = ('gross', 'size')).reset_index()
fig = px.scatter(data_directors, x="gross_avg", y="score_avg", size="movies_
             hover_name="director_name", title="Directores con mayor éxito e
# Ajustamos el grafico para cuando pasemos el notebook a pdf salga el grafic
fig.update_layout(
autosize=True,
width=600,
height=800,)
fig.show()
```

In [62]: best_directors(tabla_completa)

C:\Users\pablo\anaconda3\lib\site-packages\plotly\express_core.py:1979: FutureWa
rning: When grouping with a length-1 list-like, you will need to pass a length-1
tuple to get_group in a future version of pandas. Pass `(name,)` instead of `name
` to silence this warning.
 sf: grouped.get_group(s if len(s) > 1 else s[0])

Directores con mayor éxito en sus películas



G.3 Distribución de presupuesto y ganancias en cada país

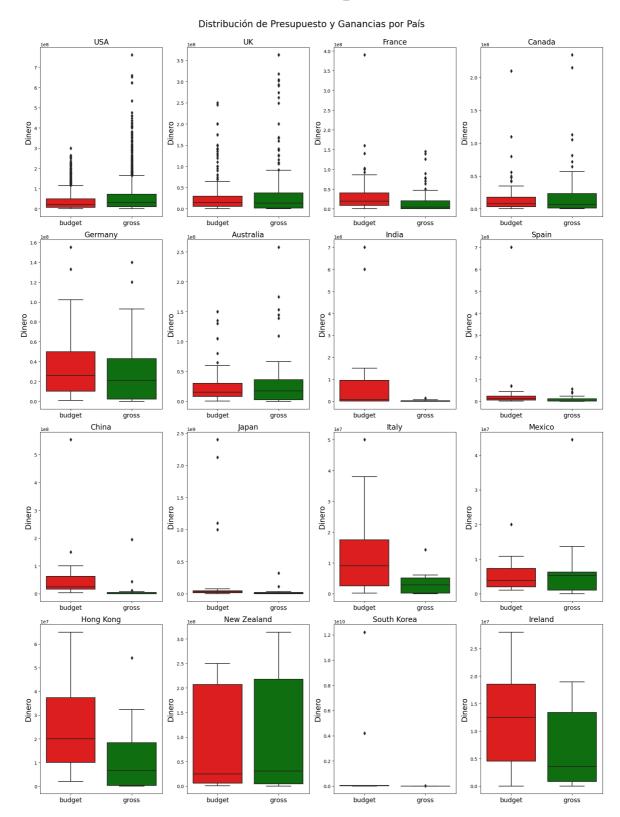
Por último, queremos ver como cada país distribuye el presupuesto de las películas y como se distribuyen las ganancias. Para ello, crearemos un diagrama de cajas y bigotes para el presupuesto y otro para las ganancias en cada uno de los paises, incluyendo ambos en el mismo gráfico.

Seleccionaremos los 16 países con más películas para tener un análisis representativo y se crearán 16 subgráficos, uno para cada país. Gracias a este análisis podremos ver que

países tienen mayor rentabilidad en su películas.

```
In [63]: def budget gross country(df):
             Función que representa graficamente la distribución del presupuesto y las ga
             Parameters
             _____
             df : DataFrame
                 dataframe con los datos de las peliculas
             Example
             >>> budget_gross_country(tabla)
             # Seleccionamos los 16 países con mas peliculas para tener una buena muestra
             countries_movies = df['country'].value_counts()
             countries_selected = countries_movies[:16].index
             df = df[df['country'].isin(countries_selected)]
             # Creamos los subgraficos, uno para cada pais
             fig, axes = plt.subplots(nrows=4, ncols=4, figsize=(18, 24))
             fig.suptitle("Distribución de Presupuesto y Ganancias por País", fontsize=20
             # Facilita el acceso a cada subgráfico
             axes = axes.flatten()
             for idx, country in enumerate(countries_selected):
                 country_data = df[df['country'] == country]
                 # Reorganizamos los datos de modo que podamos graficar, budget y gross,
                 sns.boxplot(x="variable", y="value", data=pd.melt(country_data[['budget'
                 axes[idx].set title(country, fontsize=16)
                 axes[idx].set_ylabel("Dinero", fontsize=16)
                 axes[idx].set_xlabel('')
                 axes[idx].set_xticklabels(axes[idx].get_xticklabels(), fontsize=14)
             plt.tight layout()
             plt.show()
```

```
In [64]: budget_gross_country(tabla_completa)
```



Datos personales

• Apellidos: Pérez Calvo

Nombre: Pablo

• Email: pablopercal@gmail.com

Fecha: 11/11/2024

Ficha de autoevaluación

Apartado	Calificación	Comentario
a)	2.3 / 2.5	Completamente resuelto, quizá algo ineficiente
b)	2.0 / 2.0	Completamente resuelto
c)	1.5 / 1.5	Completamente resuelto
d)	0.7 / 1.0	Bien resuelto
e)	2.0 / 2.0	Completamente resuelto
f)	0.5 / 0.5	Completamente resuelto
g)	0.4 / 0.5	Muy bien resuelto, original, no lo suficientemente complicado
Total	9.4 / 10.0	Sobresaliente

Ayuda recibida y fuentes utilizadas

- https://www.w3schools.com/python/
- https://pybaq.co/blog/tutorial-de-web-scraping-y-beautifulsoup/
- https://www.scrapingbee.com/blog/web-scraping-101-with-python/
- https://plotly.com/python/plotly-express/

Comentario adicional

Me ha parecido una práctica muy interesante, ya tenía experiencia en python pero nunca habia aplicado web scrapping ni map reduce, así que estos son conceptos nuevos que he adquirido. El web scrapping al principio me ha parecido más complicado aunque al final he acabado resolviendo completamente el ejercicio.

Me surgieron dudas en los primeros apartados debido a que estaba acostumbrado a tratar datos con pandas, así que el forzarme a no usar esta librería fue una dificultad para mí.

```
In [65]: # Esta celda se ha de respetar: está aquí para comprobar
# el funcionamiento de algunas funciones por parte de tu profesor
```