

Aufgabe 1

Äquivalenzklassen

A1 Ungültiger Film

A2 Film ohne Schauspieler

A3 Film mit Schauspielern

A4 Film mit Rating 0

A5 Film mit Rating $\neq 0$

A6 Schauspieler haben alle Rating 0

A7 Schauspieler haben alle Rating $\neq 0$

A8 Min. 1 Schauspieler hat Rating 0 und min. 1 Schauspieler hat Rating $\neq 0$

Kombination zu Testfällen

Nr.	Äquivalenzklassen	Erwartetes Ergebnis
T1	A1	Exception: Invalid Argument
T2	A2, A4	Alle Rating 0
T3	A2, A5	Overall Rating = Movie Rating
T4	A3, A4, A6	Alle Rating 0
T5	A3, A4, A7	Overall Rating = Durchschnitt der Ratings aller Schauspieler
T6	A3, A4, A8	Overall Rating = Durchschnitt der Ratings derjenigen Schauspieler, deren Rating $\neq 0$ ist
T7	A3, A5, A6	Overall Rating = Movie Rating
T8	A3, A5, A7	Overall Rating = $1/2 * (\text{Movie Rating} + \text{Durchschnitt der Ratings aller Schauspieler})$
T9	A3, A5, A8	Overall Rating = $1/2 * (\text{Movie Rating} + \text{Durchschnitt der Ratings derjenigen Schauspieler, deren Rating } \neq 0 \text{ ist})$

Minimale Testfallmenge

T1, T2, T7, T8, T9

Aufgabe 2

Aufgetretene Fehler: Beim Testen von Fall T9 (`testCalculateOverallRatingOfMovieWithMovieAndMultipleRatedAndUnratedPerformer()`).