Η βάση δεδομένων μας δεν βρίσκεται σε κανονικοποιημένη μορφή. Ετσι, θα πρεπει να ακολουθησουμε ορισμενα βήματα για την κανονικοποίηση της.

‘Eχουμε τον **Movie\_Crew** πινακα :

**F(movie\_id,person\_id,job,department,gender,name)**

Εχουμε ΣΕ: **{person\_id} -> {gender,name}**

ΕχουμεΈγκλεισμο: **{person\_id}+ -> {person\_id,gender,name}**

Θα ακολουθήσουμε την αποσύνθεση BCNF:

**Βήμα 1**: Είναι το **person\_id** υπερκλειδί; Όχι γιατί **{person\_id}+ = {gender,name}** **≠** **{movie\_id,person\_id,job,department,gender,name}** αποσύνθεσε τον **F** σε **F1** **(person\_id+)** και **F2 (person\_id ∪ Υπόλοιπα γνωρίσματα)**

Ετσι, καταλήγουμε στο **F1 (gender,name)** και **F2(person\_id,movie\_id,job,department)** οπου **F1**είναι ο **CrewMember** και **F2**ο νέος πίνακας **Movie\_Crew**.

Με ανάλογο τροπο θα πράξουμε για τον **Movie\_Cast**.

‘Eχουμε τον **Movie\_Cast** πινακα :

**R(movie\_id,cast\_id,person\_id,character,gender,name)**

Εχουμε ΣΕ: **{person\_id} -> {gender,name}**

ΕχουμεΈγκλεισμο: **{person\_id}+ -> {person\_id,gender,name}**

Θα ακολουθήσουμε την αποσύνθεση BCNF:

**Βήμα 1**: Είναι το **person\_id** υπερκλειδί; Όχι γιατί **{person\_id}+ = {gender,name}** **≠** **{movie\_id,cast\_id,person\_id,character,gender,name}** αποσύνθεσε τον **R** σε **R1** **(person\_id+)** και **R2 (person\_id ∪ Υπόλοιπα γνωρίσματα)**

Ετσι, καταλήγουμε στο **R1 (gender,name)** και **R2(person\_id,movie\_id,cast\_id,character)** οπου **R1**είναι ο **Actor** και **R2**ο νέος πίνακας **Movie\_Cast**.