



## Κανονικοποίηση σε BCNF μορφή

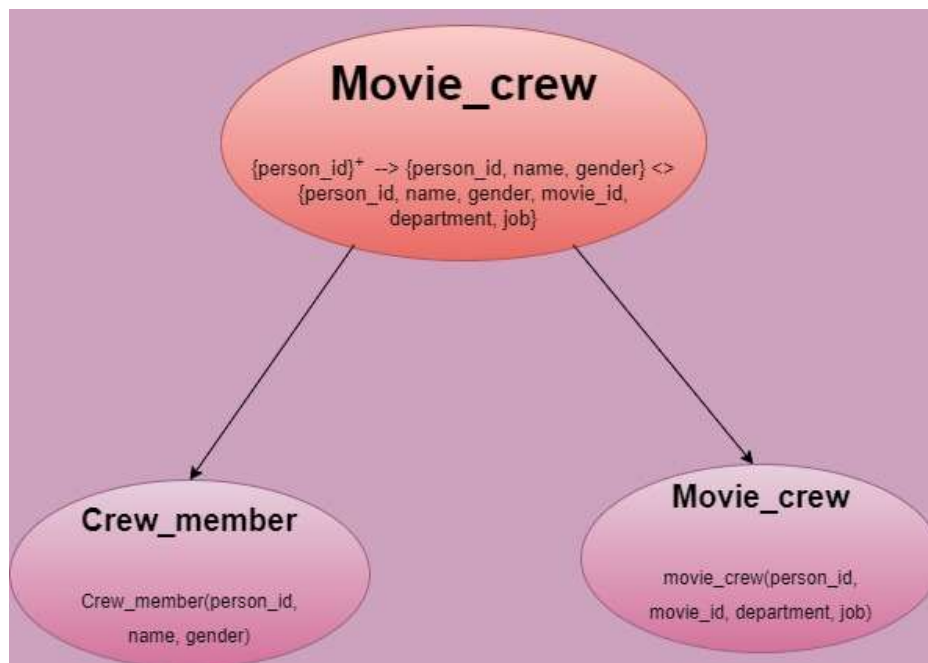
✚ Για τη κανονικοποίηση του Movie\_crew εργαστήκαμε ως εξής:

Γνωρίζουμε ότι  $\{person\_id\} \rightarrow \{name, gender\}$ ,  $\{person\_id\}^+ \rightarrow \{person\_id, name, gender\}$ ,  
οπότε για την κανονικοποίηση έχουμε:

- $\{person\_id\}^+ \nleftrightarrow \{person\_id\}$
- $\{person\_id\}^+ \nleftrightarrow \{person\_id, movie\_id, department, gender, name, job\}$

(Με λίγα λόγια, ο εγκλεισμός του person\_id είναι διάφορος του εαυτού του, και των συνολικών γνωρισμάτων του πίνακα, Οπότε ο πίνακας Movie\_crew θα διασπαστεί σε 2 υποπίνακες, τους crew\_member και movie\_crew)

Σχηματικά:



✚ Για τη κανονικοποίηση του Movie\_cast εργαστήκαμε ως εξής:

Γνωρίζουμε ότι  $\{person\_id\} \rightarrow \{name, gender\}$ ,  $\{person\_id\}^+ \rightarrow \{person\_id, name, gender\}$ ,  
οπότε για την κανονικοποίηση έχουμε:

- $\{person\_id\}^+ \nleftrightarrow \{person\_id\}$
- $\{person\_id\}^+ \nleftrightarrow \{person\_id, movie\_id, character, gender, name, cast\_id\}$



(Με λίγα λόγια, ο εγκλεισμός του person\_id είναι διάφορος του εαυτού του, και των συνολικών γνωρισμάτων του πίνακα, Οπότε ο πίνακας Movie\_cast θα διασπαστεί σε 2 υποπίνακες, τους actor και movie\_cast)

Σχηματικά:

