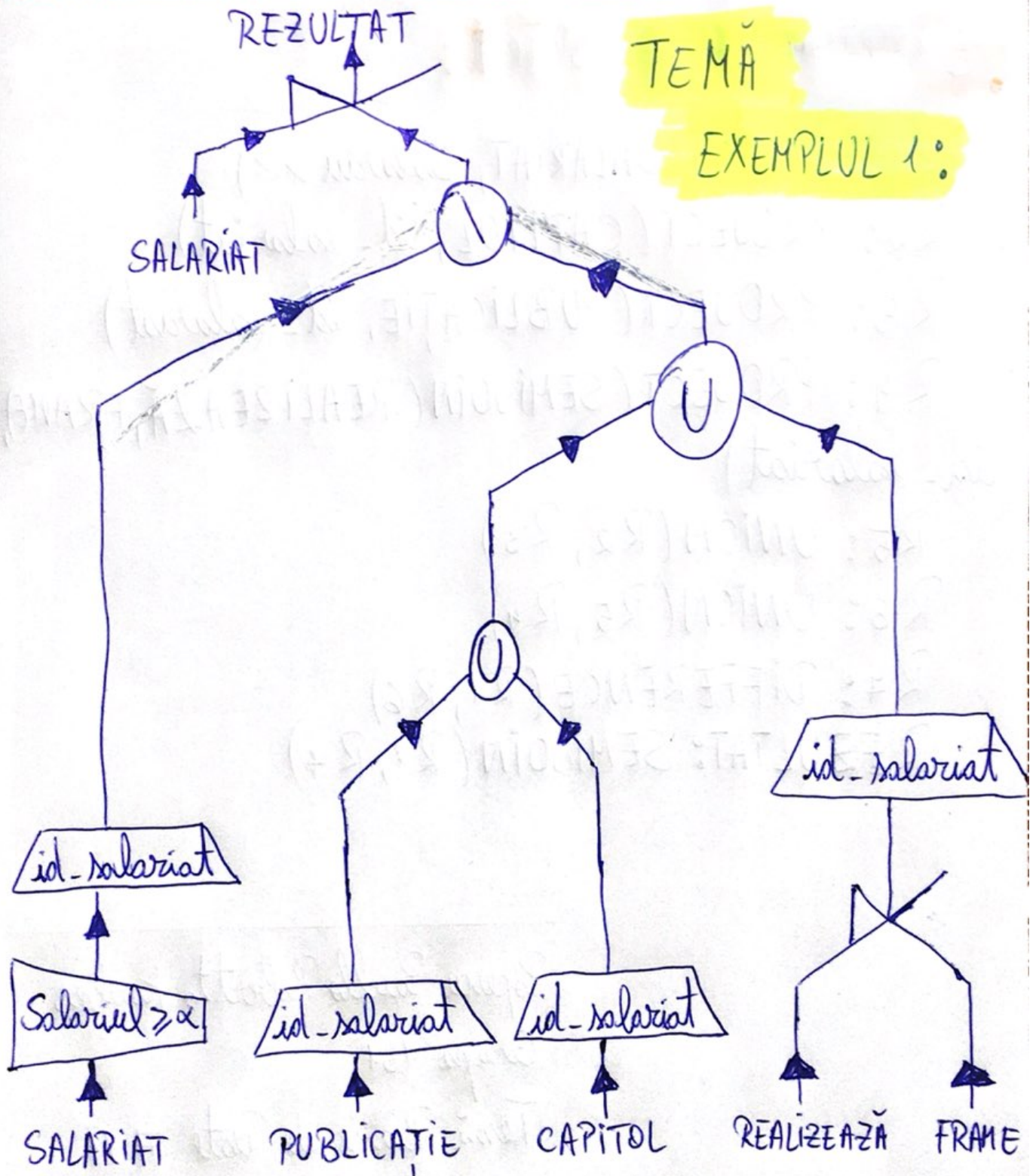


# TEMA

## EXEMPLUL 1:



- ARBORELE OPTIMIZAT -

## EXPRESIE ALGEBRICĂ:

$R_1$ : SELECT(SALARIAT, Salariu  $> \alpha$ )

$R_2$ : PROJECT(CAPITOL, id - salariat)

$R_3$ : PROJECT(PUBLCATIE, id - salariat)

$R_4$ : PROJECT(SEMIJOIN(REALIZEAZA, FRAME),  
id - salariat)

$R_5$ : UNION( $R_2$ ,  $R_3$ )

$R_6$ : UNION( $R_5$ ,  $R_4$ )

$R_7$ : DIFFERENCE( $R_1$ ,  $R_6$ )

REZULTAT: SEMIJOIN( $R_1$ ,  $R_7$ )

Popescu Paul Roberto Karlos

Grupa 131

Temă Baze de Date # 11