

• گزارش گیری از بازی :

۱- فهرست بازیکنان اولیه هر تیم در بازی :

FIRST11 $\leftarrow \sigma_{\text{Enter_Time} = '0'} (\text{Plays in})$

RESULT $\leftarrow \pi_{L\text{-name}, F\text{-name}} (\text{First11})$

۲- آمار فنی مربوط به بازی برای هر یک از تیم ها را شرکت کننده ...

AWAY_GOALS_FOR $\leftarrow \sigma_{\text{Team} = 'away'} (\text{Goals})$

R1 $\leftarrow f_{\text{COUNT Team}} (\text{HOME_GOALS_FOR})$

AWAY_GOALS_AGAINST $\leftarrow \sigma_{\text{Team} = 'home'} (\text{Goals})$

R2 $\leftarrow f_{\text{COUNT Team}} (\text{AWAY_GOALS_AGAINST})$

R3 $\leftarrow f_{\text{COUNT Type}} (\text{warning})$

R4 $\leftarrow \pi_{\text{Type}} (\text{warning})$

R5 $\leftarrow \pi_{\text{squad-Formation}} (\text{Play As Away})$

24 17 10 3 31

25 18 11 4

26 19 12 5

27 20 13 6

28 21 14 7

29 22 15 8 1

30 23 16 9 2

HOME_GOALS_FOR $\leftarrow \sigma_{\text{Team}='home'}$ (Goals)

R1 $\leftarrow f_{\text{COUNT Team}}$ (HOME_GOALS_FOR)

HOME_GOALS_AGAINST $\leftarrow \sigma_{\text{Team}='away'}$ (Goals)

R2 $\leftarrow f_{\text{COUNT Team}}$ (HOME_GOALS_AGAINST)

R3 $\leftarrow f_{\text{COUNT Type}}$ (warning)

R4 $\leftarrow \pi_{\text{Type}}$ (warning)

R5 $\leftarrow \pi_{\text{squad-Formation}}$ (Play As Home)

۳- نام گل زنان یک بازی به همراه نام تیم و زمان گل زدن

SCORER $\leftarrow \sigma_{SSN = scorer_SSN} (Goals)$

$R \leftarrow \pi_{F-name, L-name} (SCORER)$

$\pi_{Team} (Goals) \bowtie \pi_{Time} (Goals)$

۴- نام بازیکنان خطا، یک بازی به همراه نام تیم، زمان و نوع خطا، ...

FAULT $\leftarrow \sigma_{SSN = player_SSN} (Warning)$

$R \leftarrow \pi_{F-name, L-name} (FAULT)$

$\pi_{Team} (Warning) \bowtie \pi_{Time} (Warning)$

$\pi_{Type} (Warning)$

د- آمار تعویض ها، یک بازی شامل نام تیم، نام بازیکنان ورودی و خروجی و ...

$SUB \leftarrow \sigma_{SSN=In-SSN \parallel SSN=out-SSN} (Substitute)$

$R \leftarrow \pi_{F_name, L_name} (SUB) \bowtie \pi_{Team} (Substitute)$

$\bowtie \pi_{Time} (Substitute)$