



NBA Scoring Boxscores

Realizat de:
Ivan Cosmin Denis
Iov Tudor

Informatii Date



Game ID

Identificator unic pentru fiecare joc.



Type

Tipul jocului



Team ID

Identificator unic pentru fiecare echipă.



Team

Numele echipei.



Home

Indică dacă echipa a jucat acasă sau în deplasare.



Away

Indică dacă echipa a jucat în deplasare sau acasă.



Min

Minute jucate în joc.



Season

Sezonul jocului.

Informatii Date



%Fga 2pt

Procentul încercărilor de aruncări de 2 puncte



%Pts 2pt

Procentul total de puncte marcate din aruncări de două puncte.



2Fgm %Ast

Procentul aruncărilor de două puncte reușite care au fost asistate.



2Fgm %Uast

Procentul aruncărilor de două puncte reușite care nu au fost asistate.



%Fga 3pt

Procentul încercărilor de aruncări de 3 puncte



%Pts 3pt

Procentul total de puncte marcate din aruncări de trei puncte.



3Fgm %Ast

Procentul aruncărilor de trei puncte reușite care au fost asistate.



3Fgm %Uast

Procentul aruncărilor de trei puncte reușite care nu au fost asistate.

Informatii Date



%Pts 2pt MR

Procentul total de puncte marcate din aruncări de două puncte de la mid range.



%Pts Fbps

Procentul total de puncte marcate din puncte pe contraatac.



%Pts Ft

Procentul total de puncte marcate din aruncări libere.



%Pts Off To

Procentul total de puncte marcate din recuperări după turnovers.



%Pts Pitp

Procentul total de puncte marcate în zona de trei secunde.



Fgm %Ast

Procentul total al aruncărilor reușite care au fost asistate.



Fgm %Uast

Procentul total al aruncărilor reușite care nu au fost asistate.



Win

Indică dacă echipa a câștigat sau a pierdut jocul.

Campioana din 2023



Denver Nuggets

Echipa cu cele mai multe victorii în playoff-ul din sezonul 2023



Victorii

Cu un total de 16 victorii Denver Nuggets sunt campionii sezonului 2023



Distributia punctelor

Cele mai multe sunt de 2 puncte si in zona de 3 secunde

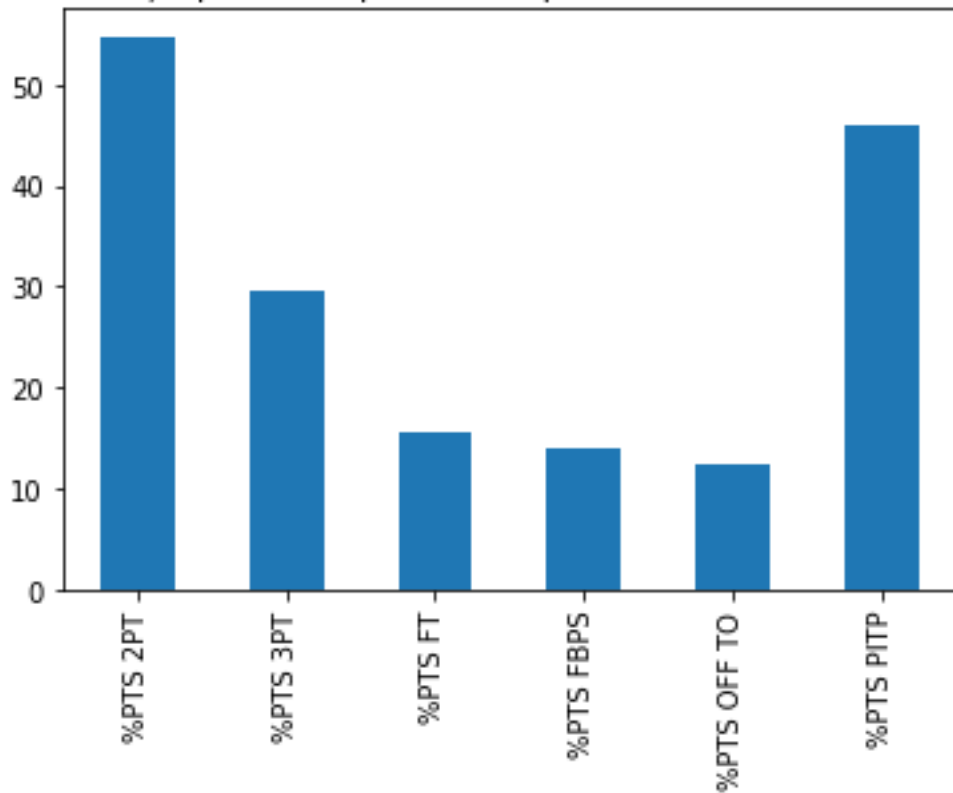


Puncte asistate

Sunt reprezentate in proportie de 65% de aruncarile de 2 puncte

Distributie puncte

Distribuția punctelor pentru echipa cu cele mai multe victorii



60%

%PTS 2PT

Cele mai multe
cosuri inscrise au
fost de 2 puncte

45%

%PTS PITP

Cosuri din zona de
3 secunde

30%

%PTS 3PT

Cosuri inscrise din
afara semicercului

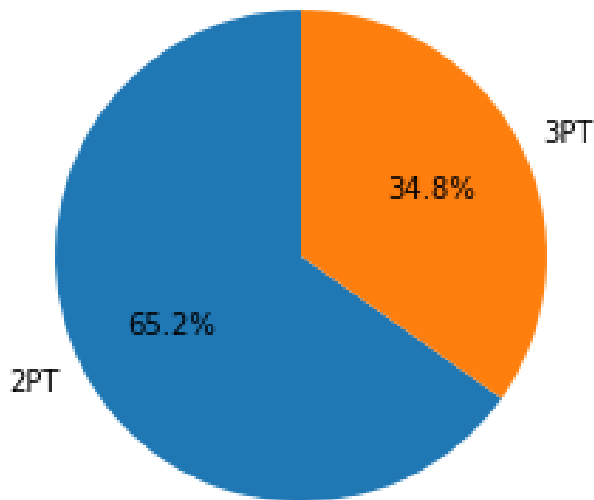
15%

%PTS FT

Cosuri din aruncari
libere

Proportia punctelor

Proportia de field goal attempts pentru echipa cu cele mai multe victorii



34,8%

%PTS 3PT

Ponderea cosurilor de 3
puncte

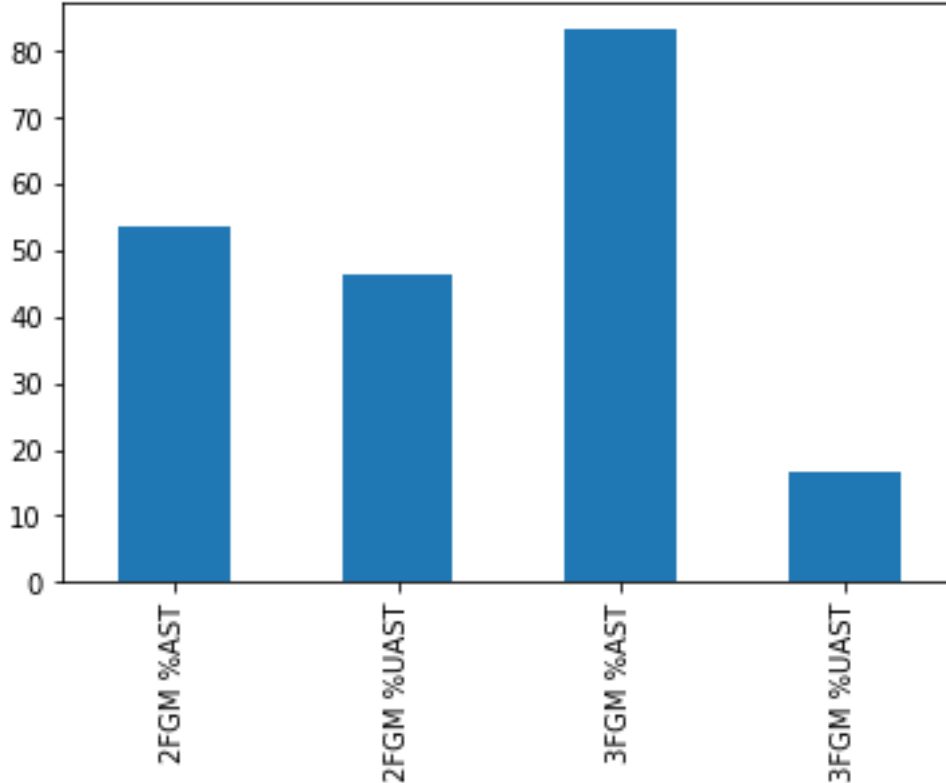
65.2%

%PTS 2PT

Ponderea cosurilor de 2
puncte

Proportia punctelor asistate

Proportia de field goals asistate și neasistate



85%

3FGM %AST

Cele mai multe
cosuri de 3 puncte
au fost inscrise cu
asisturi

15%

3FGM %UAST

Cele mai putine
cosuri de 3 puncte
au fost inscrise
fara asisturi

55%

2FGM %AST

Cele mai multe
cosuri de 2 puncte
au fost inscrise cu
asisturi

45%

2FGM %UAST

Cele mai putine
cosuri de 2 puncte
au fost inscrise
fara asisturi

Campioana din 1997



Chicago Bulls

Echipa cu cele mai multe victorii în playoff-ul din sezonul 1997



Victorii

Cu un total de 15 victorii
Chicago Bulls sunt
campionii sezonului 1997



Distributia punctelor

Cele mai multe sunt de 2
puncte si in zona de 3
secunde

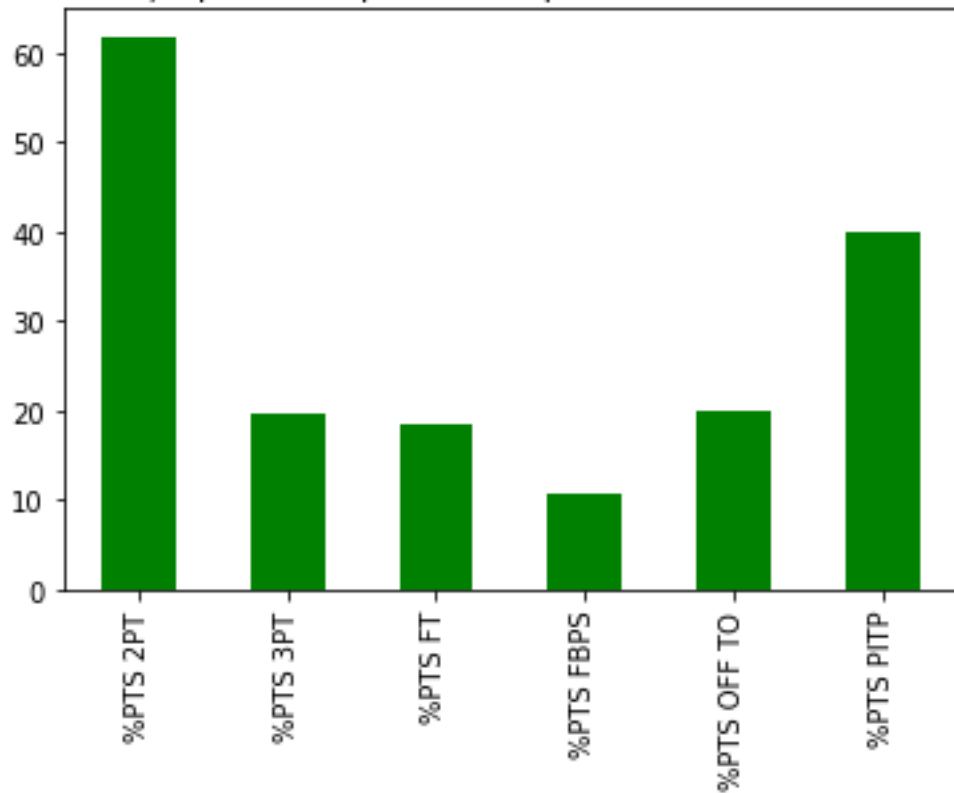


Puncte asistate

Sunt reprezentate in
proportie de 76% de
aruncarile de 2 puncte

Distributie puncte

Distribuția punctelor pentru echipa cu cele mai multe victorii



65%

%PTS 2PT

Cele mai multe
cosuri inscrise au
fost de 2 puncte

40%

%PTS PITP

Cosuri din zona de
3 secunde

20%

%PTS 3PT

Cosuri inscrise din
afara semicercului

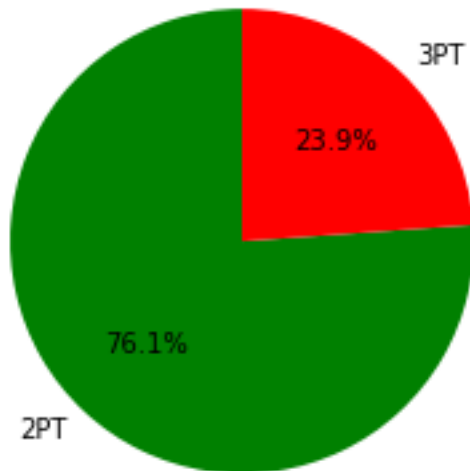
20%

%PTS OFF TO

Cosuri inscrise in
urma turnover-urilor

Proportia punctelor

Proporția de field goal attempts pentru echipa cu cele mai multe victorii



23,9%

%PTS 3PT

Ponderea cosurilor de 3
puncte

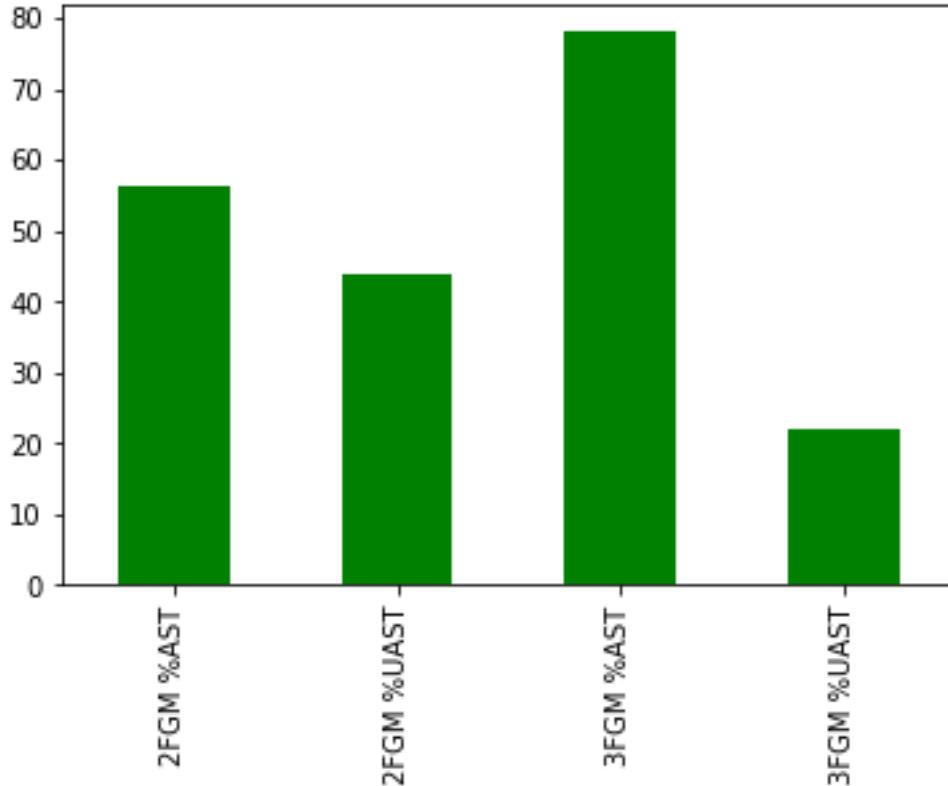
76.1%

%PTS 2PT

Ponderea cosurilor de 2
puncte

Proportia punctelor asistate

Proportia de field goals asistate și neasistate



80%

3FGM %AST

Cele mai multe
cosuri de 3 puncte
au fost inscrise cu
asisturi

20%

3FGM %UAST

Cele mai putine
cosuri de 3 puncte
au fost inscrise
fara asisturi

55%

2FGM %AST

Cele mai multe
cosuri de 2 puncte
au fost inscrise cu
asisturi

45%

2FGM %UAST

Cele mai putine
cosuri de 2 puncte
au fost inscrise
fara asisturi

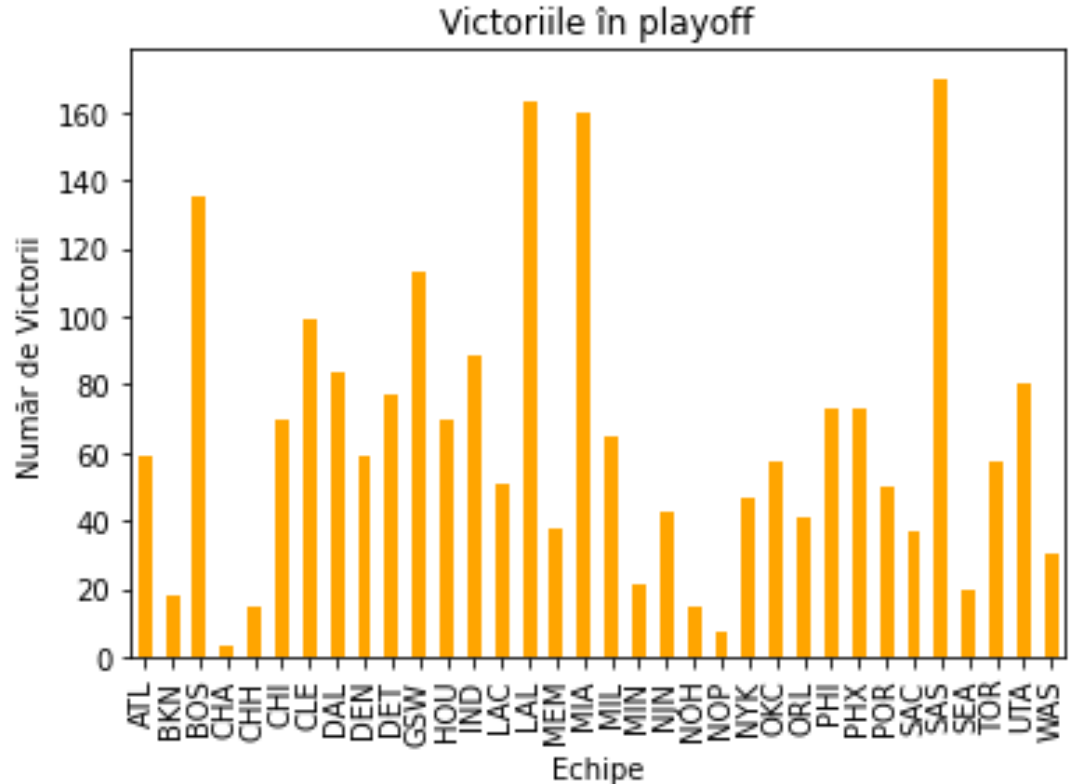
Victorii

Playoff

SAS au cele mai multe victorii cumulate in playoff de 170 victorii

LAL sunt pe locul doi la numarul de victorii cumulate in playoff cu 163 de victorii

MIA sunt pe locul doi la numarul de victorii cumulate in playoff cu 160 de victorii



Victorii

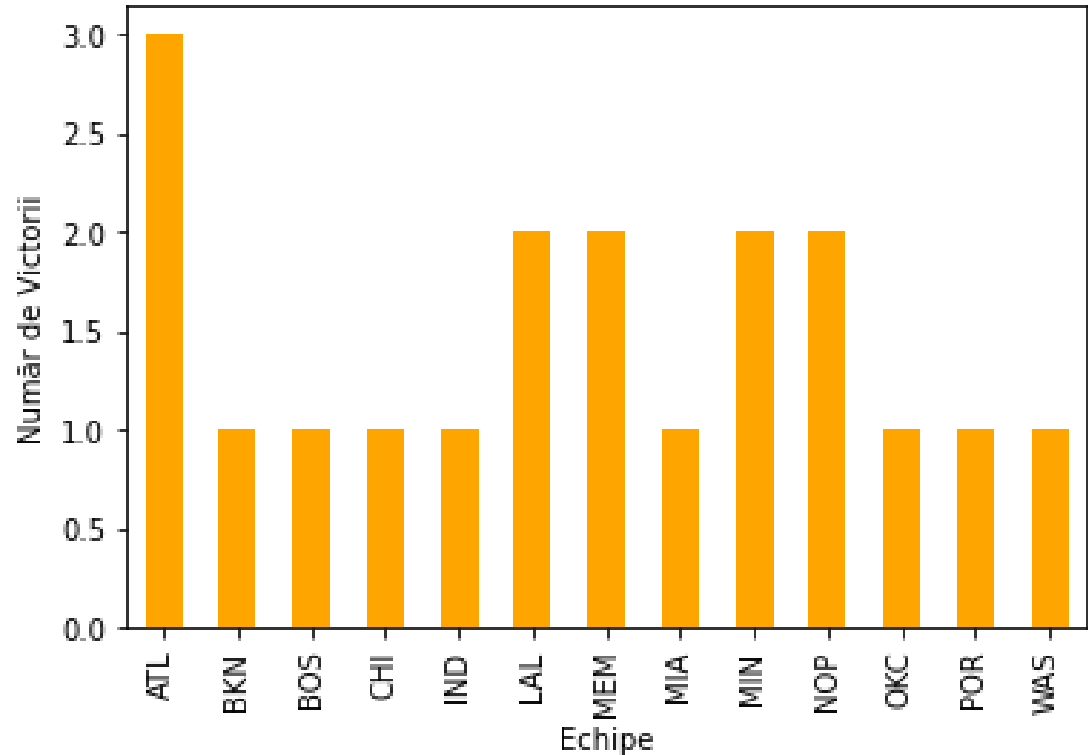
Play-in

ATL au cele mai multe victorii cumulate in play-in de 3 victorii

LAL, MEM, MIN, NOP sunt pe locul doi la numarul de victorii cumulate in play-in cu 2 de victorii

Restul la egalitate cu o victorie

Victoriile în playin



Victorii

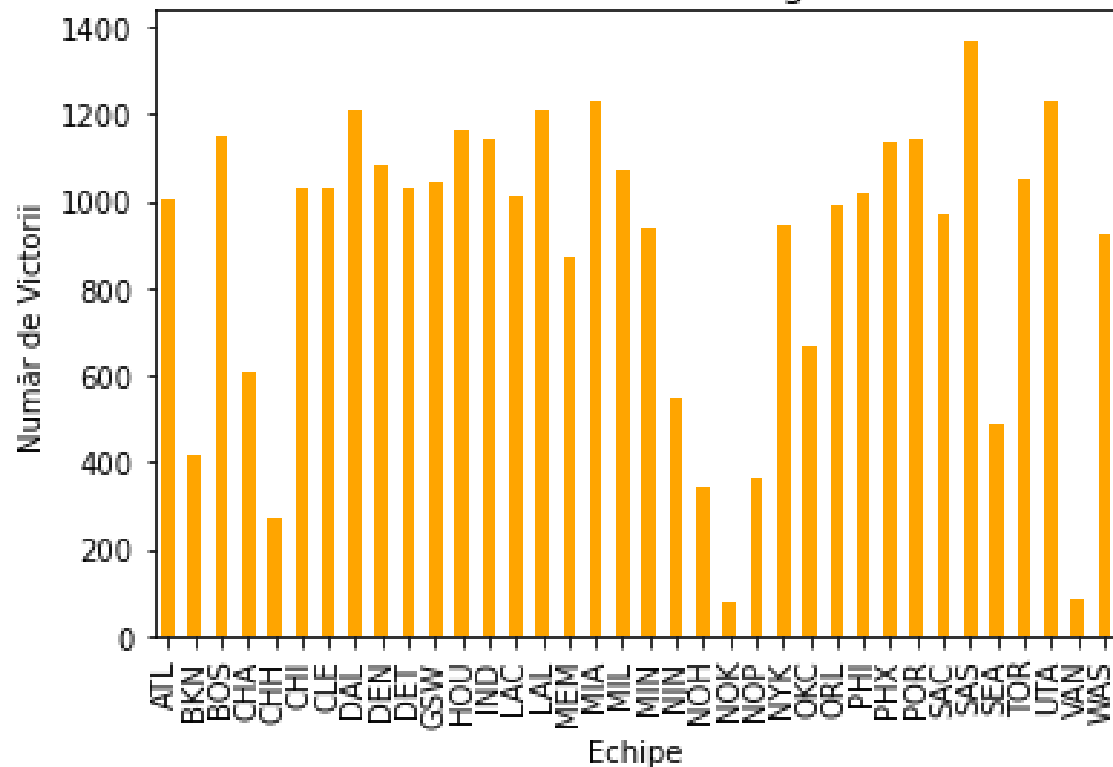
Regular

SAS au cele mai multe victorii cumulate în sezonul regulat de 1369 victorii

UTA sunt pe locul doi la numărul de victorii cumulate în sezonul regulat cu 1229 de victorii

MIA sunt pe locul doi la numărul de victorii cumulate în sezonul regulat cu 1228 de victorii

Victoriile în sezonul regulat



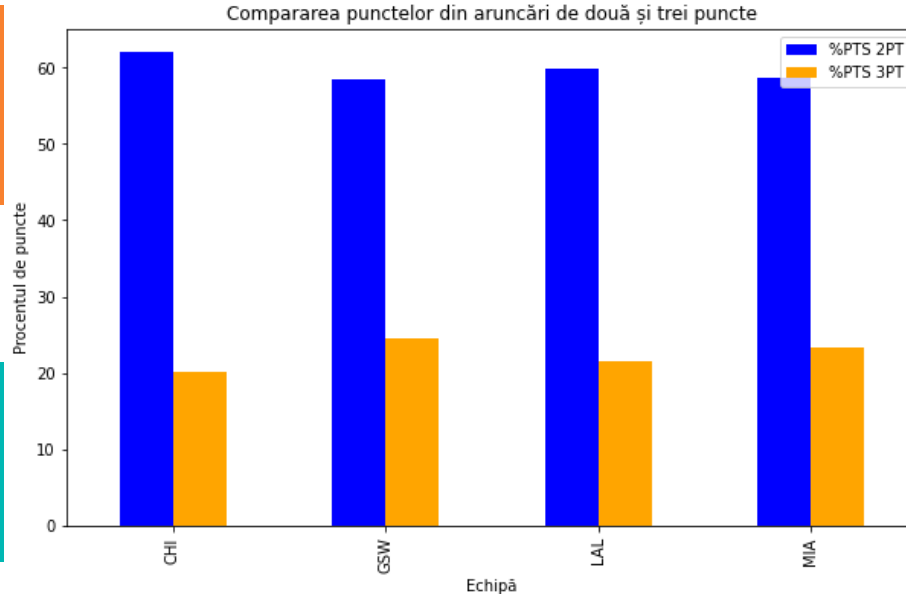
Aruncari de doua si trei puncte

CHI

65% - 2PTS
20% - 3PTS

LAL

60% - 2PTS
25% - 3PTS



GSW

59% - 2PTS
25% - 3PTS

MIA

59% - 2PTS
27% - 3PTS

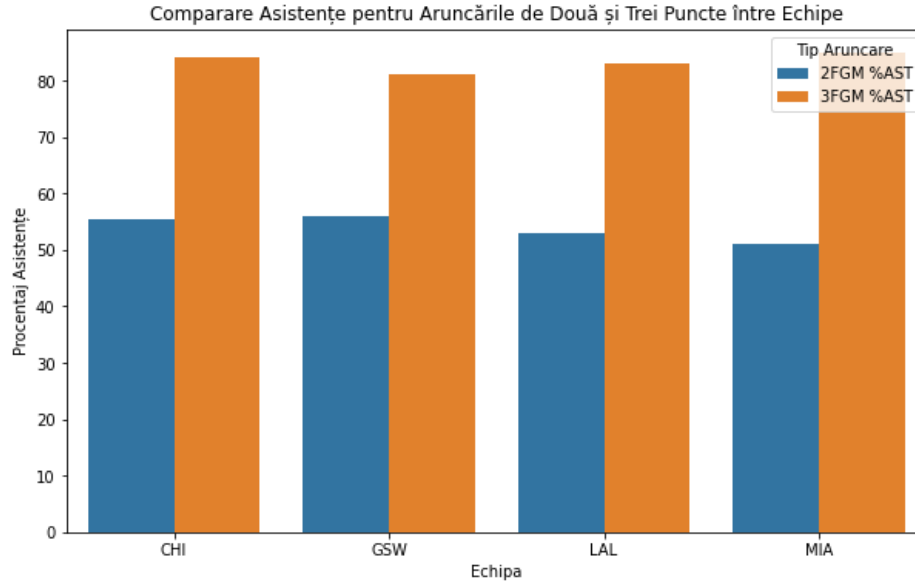
Aruncari asistate de doua si trei puncte

CHI

55% - 2PTS
85% - 3PTS

LAL

80% - 2PTS
53% - 3PTS



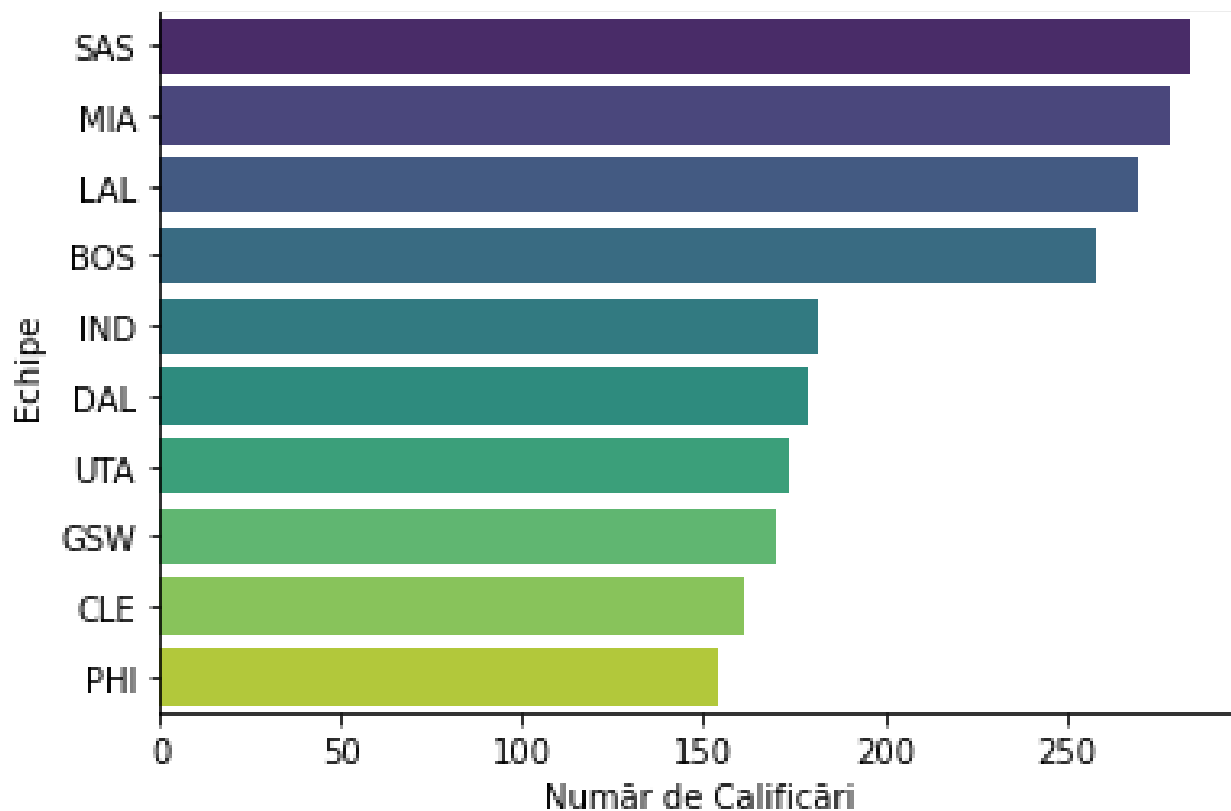
GSW

55% - 2PTS
80% - 3PTS

MIA

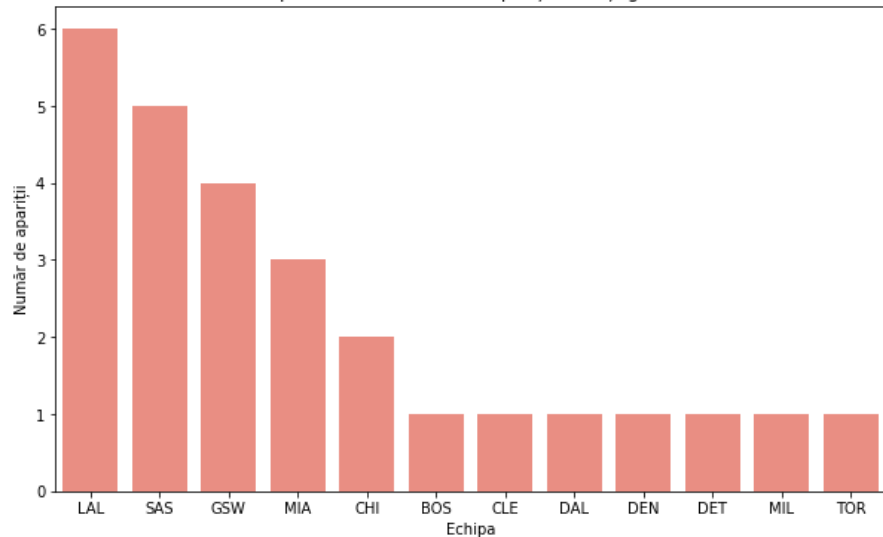
50% - 2PTS
90% - 3PTS

Echipele care s-au calificat de cele mai multe ori in playoff



Echipele cu cel mai mult succes

Echipele cu cele mai multe apariții ca câștigătoare



LAL

LAL a reușit să castige 6
campionate din 1997-2023 fiind
echipa cu cele mai multe trofee

SAS

SAS este pe locul doi având la activ
doar 5 campionate

GSW

GSW este pe locul 3 cu 4 campionate
castigate

MIA

MIA urmează-le cu 2 campionate
castigate

LA Lakers

Campionate castigate

Din 1997-2023 a avut 6
titluri de campioana

Puncte tari

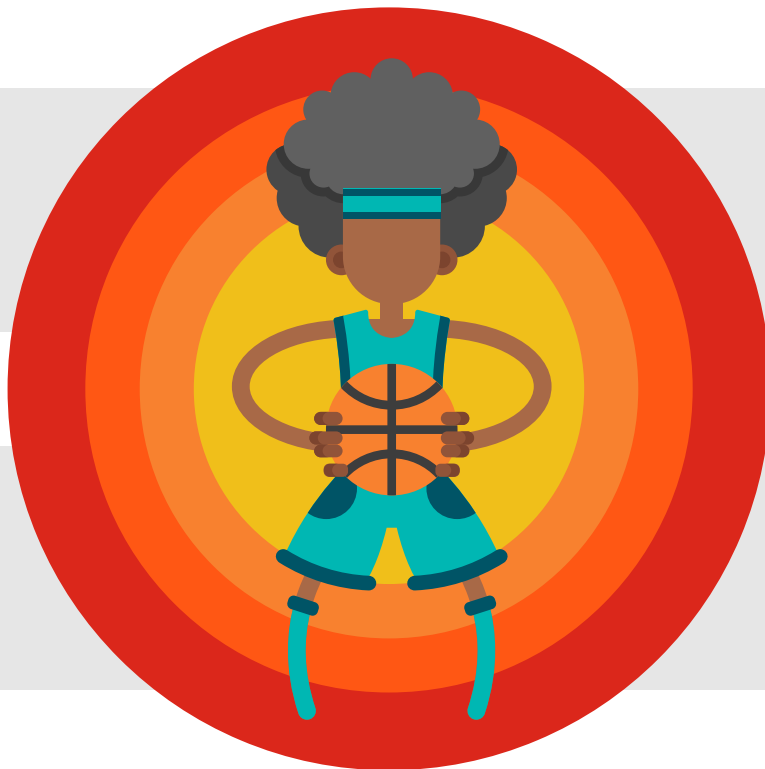
LAL are cele mai multe
cosuri inscrise din zona
de 3 secunde

Puncte din aruncari

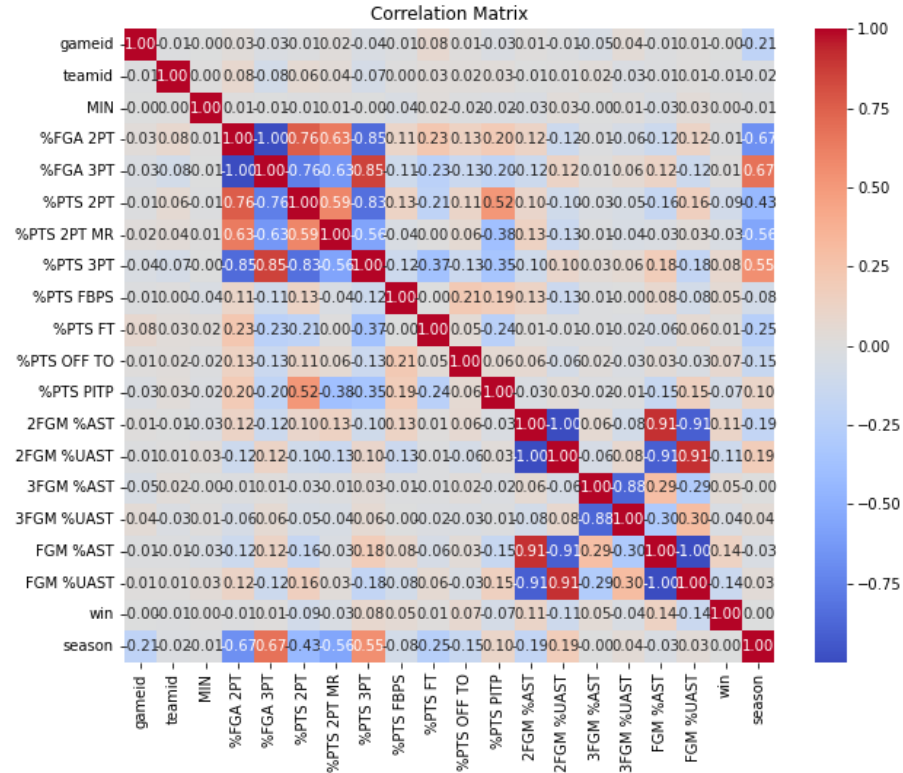
Cele mai multe cosuri au fost
inscrise din aruncari de 2
puncte

WIN Streak

Are un winstreak de 3
campionate din 2000-2002



Matricea de corelatie



1

Corelatie perfecta pozitiva - variabilele cresc impreuna.

0

Lipsa de corelatie - variabilele nu sunt asociate.

-1

Corelatie perfecta negativa - variabilele scad impreuna.

Modele antrenate

Decision tree



Acuratetea modelului este
de 0.541

Random forest



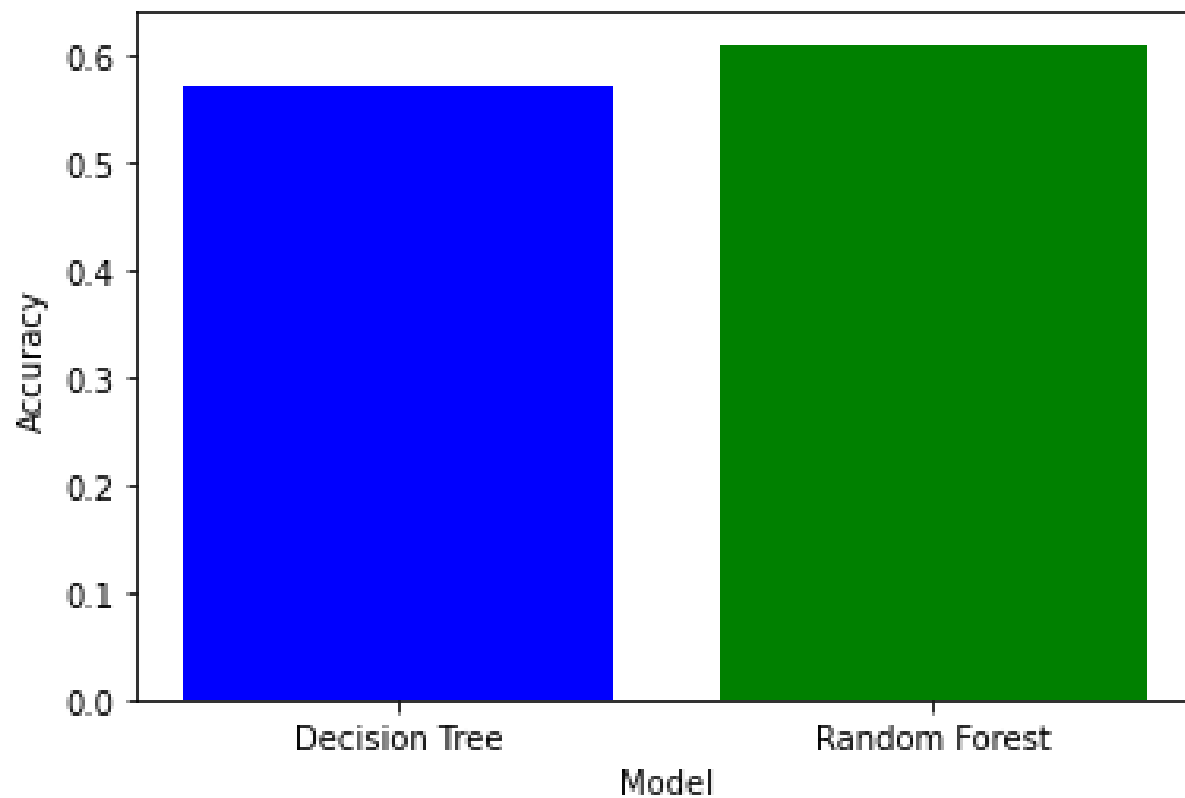
Scorul de potrivire al
modelului R^2 : 0.611

Boosted decision tree

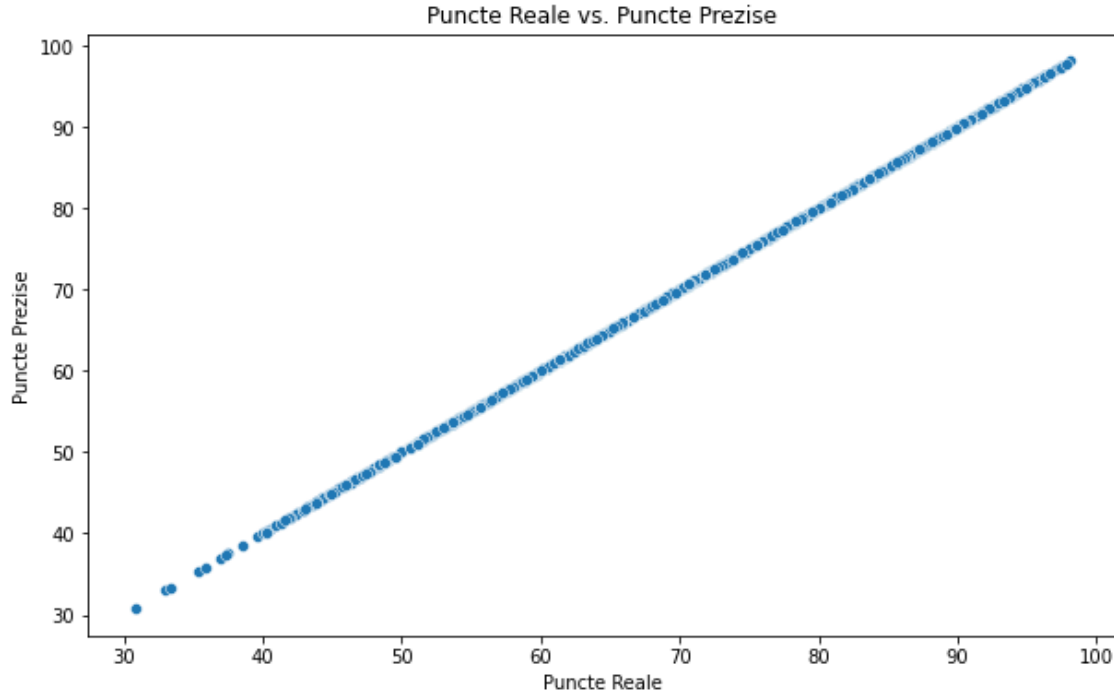


Acuratetea modelului este
de 0.605

Comparatie modele



Regresie



%PTS 2PT

Procentul cosurilor de 2
puncte



%FGA 2PT

Procentul aruncarilor de
2 puncte



Inainte de optimizare

$R^2: 0.98$



Dupa optimizare

$R^2: 1$



Multumim pentru atentie!