

סטטיסטיקות ב- NBA

מגיש

שם: יהלי קליינפלד

ת.ז.: 215825548

כיתה: יא'

בית ספר: אליאנס תל אביב

מורה מלווה: דביר מיטב

תשפ"ד 2024

3	מבוא
3	פרטים טכניים
3	פרטים כלליים על הארגון
3	תיאור הארגון
3	מערכת המידע בארגון
3	מטרת מערכת המידע
4	טופס ראשי
5	שאלתא לדוגמא
7	קשרי גומלין
8	טבלאות
8	מאמנים
8	סטטיסטיקות של מאמנים
9	שחקנים
9	סטטיסטיקות של שחקנים
10	קבוצות
10	סטטיסטיקות של קבוצות
12	Top_Scorers
12	TeamsForCRUD
13	שאלות
15	דוחות

פרטים טכניים

סביבת פיתוח: Microsoft Access

פרטים כלליים על הארגון

שם הארגון: NBA Statistics

סוג הארגון: פרטי

תיאור הארגון

ניתוח סטטיסטי של ביצועי שחקנים, קבוצות, מאמנים, קלעים בליגת ה-NBA

מערכת המידע בארגון

טבלאות עם נתונים סטטיסטיים של ביצועי שחקנים, קבוצות, מאמנים, קלעים

מטרת מערכת המידע

אפשרות לניתוח ביצועים ומעקב סטטיסטי בליגת ה-NBA

NBA Statistics

[שחקנים](#)[משחקים](#)[קלעים
מובילים](#)[מאמנים](#)[קבוצות](#)[יציאה](#)

יהלי קליינפלד

שחקנים ששיחקו בחודש פברואר בקבוצת גולדן סטייט

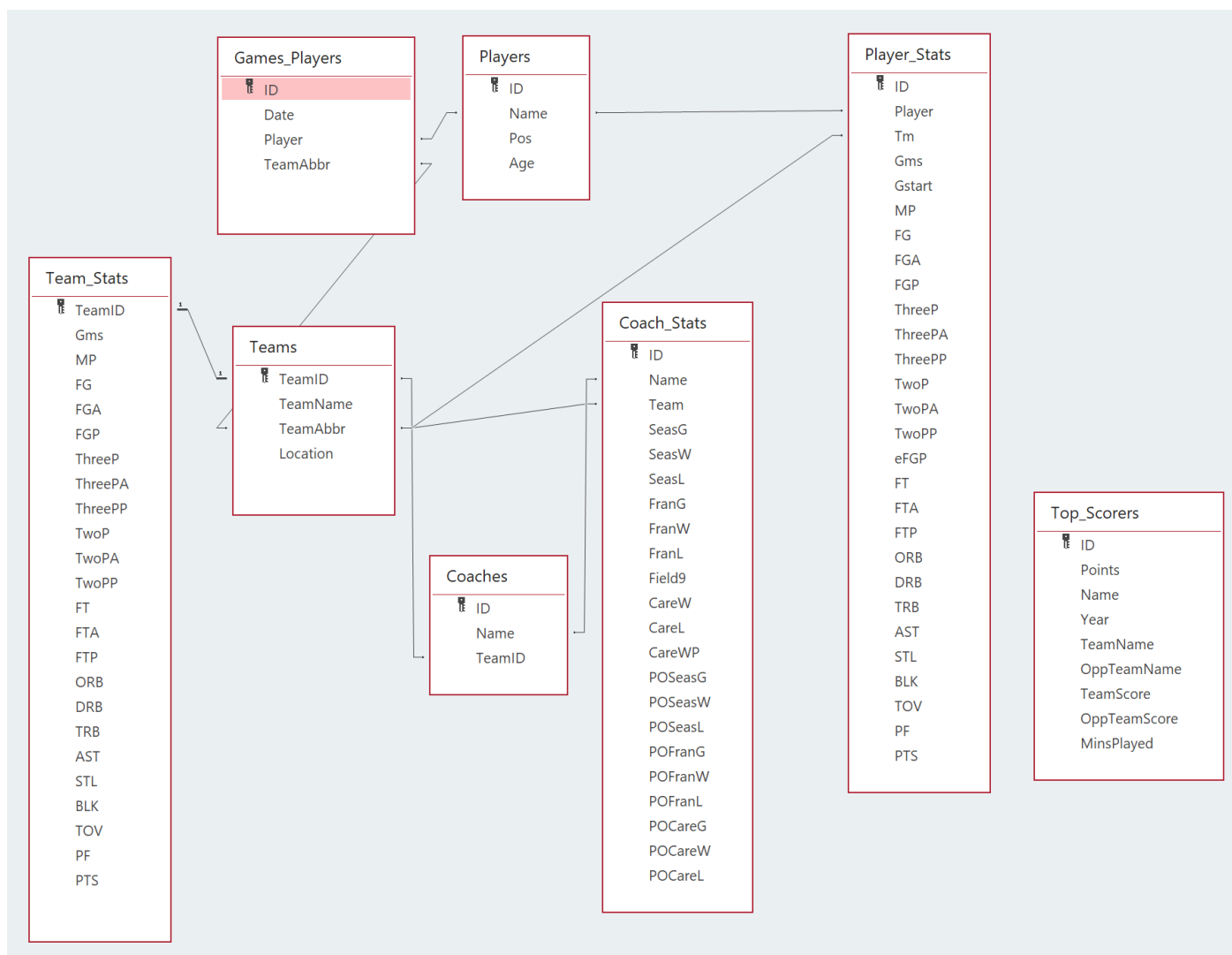
זו שאלתא שנשענת על שאלתא פנימית

The screenshot shows a database query builder window titled "Played on February with GSW". It features a table with columns for Field, Table, Sort, Show, and Criteria. The "Show" column has checkboxes for "TeamAbbr", "Player", and "Date", all of which are checked. The "Criteria" column contains the value "GSW".

Field:	TeamAbbr	Player	Date		
Table:	Played on February	Played on February	Played on February		
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Criteria:	"GSW"				
or:					

```
SELECT [Played on February].TeamAbbr, [Played on February].Player, [Played on February].Date
FROM [Played on February]
WHERE ((([Played on February].TeamAbbr)="GSW"));
```

MainForm		Played on February with GSW	
TeamAbbr	Player	Date	
GSW	Evan Turner	08/02/2017	
GSW	Fred VanVleet	26/02/2018	
GSW	Nikola Vucevic	14/02/2018	
GSW	Taurean Waller	16/02/2018	
GSW	Okaro White	22/02/2018	
GSW	D.J. Wilson	11/02/2018	
*			



מאמנים

Name	שם מאמן
TeamID	קוד קבוצה

סטטיסטיקות של מאמנים

Name	שם מאמן
Team	קבוצה
SeasG	מספר משחקים בעונה הרגילה
SeasW	מספר ניצחונות בעונה הרגילה
SeasL	מספר הפסדים בעונה הרגילה
FranG	מספר משחקים לקבוצה הרגילה
FranW	מספר ניצחונות לקבוצה הרגילה
FranL	מספר הפסדים לקבוצה הרגילה
CareW	מספר משחקים למאמן הרגילה
CareL	מספר ניצחונות למאמן הרגילה
CareWP	מספר הפסדים למאמן הרגילה
POSeasG	מספר משחקים בעונה בפלייאוף
POSeasW	מספר ניצחונות בעונה בפלייאוף
POSeasL	מספר הפסדים בעונה בפלייאוף
POFranG	מספר משחקים לקבוצה בפלייאוף
POFranW	מספר ניצחונות לקבוצה בפלייאוף
POFranL	מספר הפסדים לקבוצה בפלייאוף

POCareG	מספר משחקים למאמן בפלייאוף
POCareW	מספר ניצחונות למאמן בפלייאוף
POCareL	מספר הפסדים למאמן בפלייאוף

שחקנים

Name	שם שחקן
Pos	עמדה
Age	גיל

סטטיסטיקות של שחקנים

Player	שם שחקן
Tm	קבוצה
Gms	משחקים בעונה
Gstart	מספר משחקים שפתח בחמישיה
MP	דקות משחק
FG	מספר קליעות מהשדה
FGA	מספר קליעות מהשדה
FGP	מספר קליעות מהשדה
ThreeP	מספר קליעות לשלוש
ThreePA	מספר קליעות לשלוש
ThreePP	מספר קליעות לשלוש
TwoP	מספר קליעות לשתיים
TwoPA	מספר קליעות לשתיים

TwoPP	מספר קליעות לשתיים
eFGP	
FT	מספר קליעות עונשין
FTA	מספר קליעות עונשין
FTP	מספר קליעות עונשין
ORB	ריבאונדים בהגנה
DRB	ריבאונדים בהתקפה
TRB	סה"כ ריבאונדים
AST	אסיסטים
STL	חטיפות
BLK	חסימות
TOV	איבודים
PF	עבירות
PTS	נקודות

קבוצות

TeamID	קוד קבוצה
TeamName	שם קבוצה
TeamAbbr	ראשי תיבות קבוצה
Location	עיר

סטטיסטיקות של קבוצות

TeamId	קוד קבוצה
--------	-----------

G	משחקים
MP	דקות משחק
FG	מספר קליעות מהשדה
FGA	מספר קליעות מהשדה
FGP	מספר קליעות מהשדה
ThreeP	מספר קליעות לשלוש
ThreePA	מספר קליעות לשלוש
ThreePP	מספר קליעות לשלוש
TwoP	מספר קליעות לשתיים
TwoPA	מספר קליעות לשתיים
TwoPP	מספר קליעות לשתיים
FT	מספר קליעות עונשין
FTA	מספר קליעות עונשין
FTP	מספר קליעות עונשין
ORB	ריבאונדים בהגנה
DRB	ריבאונדים בהתקפה
TRB	סה"כ ריבאונדים
AST	אסיסטים
STL	חטיפות
BLK	חסימות
TOV	איבודים

PF	עבירות
PTS	נקודות

TOP_SCORERS

Pos	נקודות
Name	שם שחקן
Year	שנה
TeamName	שם קבוצה
OppTeamName	שם קבוצה שניה
TeamScore	נקודות לקבוצה
OppTeamScore	נקודות לקבוצה שניה
MinsPlayed	דקות משחק

TEAMSFORCRUD

טבלה להדגמת insert, update, delete

שאלות insert, delete, update לשימוש בחלק 3	InsertCopyTeamsToCRUD
	InsertNewTeamToNBACRUD
	Delete-5FromCRUD
	Delete-6FromCRUD
	UpdateTo-1
	UpdateToTeamNameLength
שאלות קיבוץ נתונים לשימוש בדוחות	CoachesAll
	PlayersAll
	TeamsAll
	Games_Player with year and month
רשימת המאמנים עם יחס נצחון – הפסד, הפרש מחושב, סטטוס עם IIF	CoachWinLossDiffStatus
הקבוצות עם ממוצע גילאי שחקנים בגבוה ביותר	OldestTeamInLeague
שחקנים ששיחקו בחודש פברואר	Played on February
שאלתא לשאלתא הקודמת לגולדן סטייט	Played on February with GSW
שחקנים עם יחס מירבי של אסיסטים לאיבודי כדור	PlayerHighestAssistToTurnoverRatio
השחקנים עם אחוזי קליעה הטובים ביותר	PlayerMostEfficientScorer
השחקן עם מירב ניסיונות קליעה מעונשין בכל קבוצה	PlayerMostFreeThrowAttemptsPerTeam
שחקנים ששיחקו יותר מ 65 משחקים בעונה	Players over 65 games in season
שחקנים פעילים שקלעו מעל 60 נקודות	PlayersActiveScore60Plus
שחקנים עם ממוצע נקודות של לפחות 15 למשחק ושיחקו מתחת ל 41 משחקים בעונה	PlayerScore15PlusAnd PlayedLess41Games

שחקנים ששיחקו ב 2017	PlayersPlayed2017
השחקן ששיחק מירב הדקות בכול קבוצה	PlayersPlayedOnMostTeams
שחקנים הקרובים לפרישה עם IIF	PlayersRetireSoonIIF
שחקנים עם מעל ל 25 נקודות בממוצע למשחק	PlayersWithMoreThan25PointsAverage
שאלתא על הקודמת של שחקנים ששיחקו מעל ל 65 משחקים בעונה	PlayersWithMoreThan25Points AverageQueryMore65Games
קבוצות עם מעל 50% יחס אסיסטים לנקודות	TeamAssistOnFieldGoalPercent50Plus
ממוצע עבירות שבוצעו על ידי כל קבוצה	TeamAverageFoulsMade
ממוצע קליעות עונשין לקבוצה לפי סדר יורד	TeamAverageFreeThrowsMadeDesc
ממוצע איבודי כדור לקבוצה	TeamAverageTurnovers
קבוצות עם מירב איבודי כדור	TeamMostTurnoversPlayoffs
קבוצות ששיחקו את מירב תוספת זמן בעונה	TeamPlay5OTPlus
מספר משחקנים בכול קבוצה	TeamPlayersCount
5 הקבוצות עם מירב העבירות שבוצעו על ידן	TeamTop5MostFouls
10 הקבוצות עם מירב נסיונות קליעה מהשדה	Top10TeamHighestFieldGoalAttempts
10 הקבוצות עם אחוזי קליעה הטובים ביותר מהשדה	Top10TeamHighestFieldGoalPercentDesc
25 השחקנים מתחת לגיל 25 שגם קולעים הכי הרבה	Top25HighestScoringPlayersUnder25
הקלעים הטובים ביותר מקובץ לפי מספר נקודות	TopScorerGroupByPoints

דוח מאמנים	CoachesAll Report
דוח שחקנים מקובץ לקבוצות עם ממוצעים לקבוצה	Players by Team with Average
דוח שחקנים ששיחקו לפי חודש בכל קבוצה	Players each month by team
דוח שחקנים בקיבוץ לקבוצות ולעמדה	PlayersByTeamByPosition
דוח הקבוצות	TeamsAll Report
דוח קלעים מובילים בקיבוץ לשנה	Top_Scorers By Year Report