

ניתוח דו"ח נתוני אימונים:

חלק 1:

הדו"ח מציג ניתוח נתוני אימונים של משתמשים בחדר כושר.

ניתוח זה כולל 5 גרפים:

1. התפלגות סוגי האימונים: אילו סוגי אימונים הכי פופולריים?
2. הקשר בין משקל וסוג אימון לשריפת קלוריות: איזה סוג אימון שורף הכי הרבה קלוריות עבור אנשים במשקלים שונים?
3. הקשר בין רכישות תוספי תזונה וסוג אימון - האם יש קשר בין רכישה ושימוש בתוספים לסוג אימון?
4. הכנסות מחדר כושר: כמה כסף מרוויח חדר הכושר מכל לקוח?
5. זמני עומס בחדר כושר: באיזה שעות הכי עמוס בחדר כושר?

למי מיועד הדו"ח:

הדו"ח יכול לסייע להנהלה להפיק דוחות כספיים ולראות כמה כל לקוח תורם להכנסות חדר הכושר, לקבל החלטות לגבי תכנון פעילות חדר הכושר (גרף זמני עומס בחדר כושר) ורכישת ציוד בהתאם לשימוש.

בנוסף, הדו"ח יכול לסייע למאמנים להתאים תוכניות אימונים אישיות ללקוחותיהם וגם לבחור לכל לקוח אימונים יעילים עבורם ולעקוב אחר התקדמותם.

מטרות עסקיות:

שיפור שביעות רצון הלקוחות: ניתוח נתוני אימונים יכול לסייע לחדר כושר להבין את צרכי הלקוחות טוב יותר ולפתח תוכניות אימונים יעילות יותר.

הגדלת ההכנסות: ניתוח נתונים יכול לסייע להנהלת חדר הכושר לפתח תוכניות שיווק ממוקדות ולעודד לקוחות לרכוש מנויים ותוספי תזונה.

החלטות שניתן לקבל בעזרת הדו"ח:

פיתוח תוכניות אימונים חדשות

רכישת ציוד חדש

שינוי תמחור

פיתוח תוכניות שיווק

ניתוח נתוני אימונים יכול לסייע לחדר כושר לקבל החלטות עסקיות טובות יותר ולשפר את שביעות רצון הלקוחות. הדו"ח מציג מגוון נתונים שיכולים לעזור להנהלת חדר הכושר, מאמנים אישיים ומשתמשים לקבל תובנות לגבי פעילות חדר הכושר.

מסקנות:

ניתן לראות בגרף 1 איזה אימונים הכי פופולריים בקרב המתאמנים בחדר הכושר - באימוני יוגה ואופניים יש הכי הרבה מתאמנים והכי פחות מתאמנים בקפיצות בחבל.

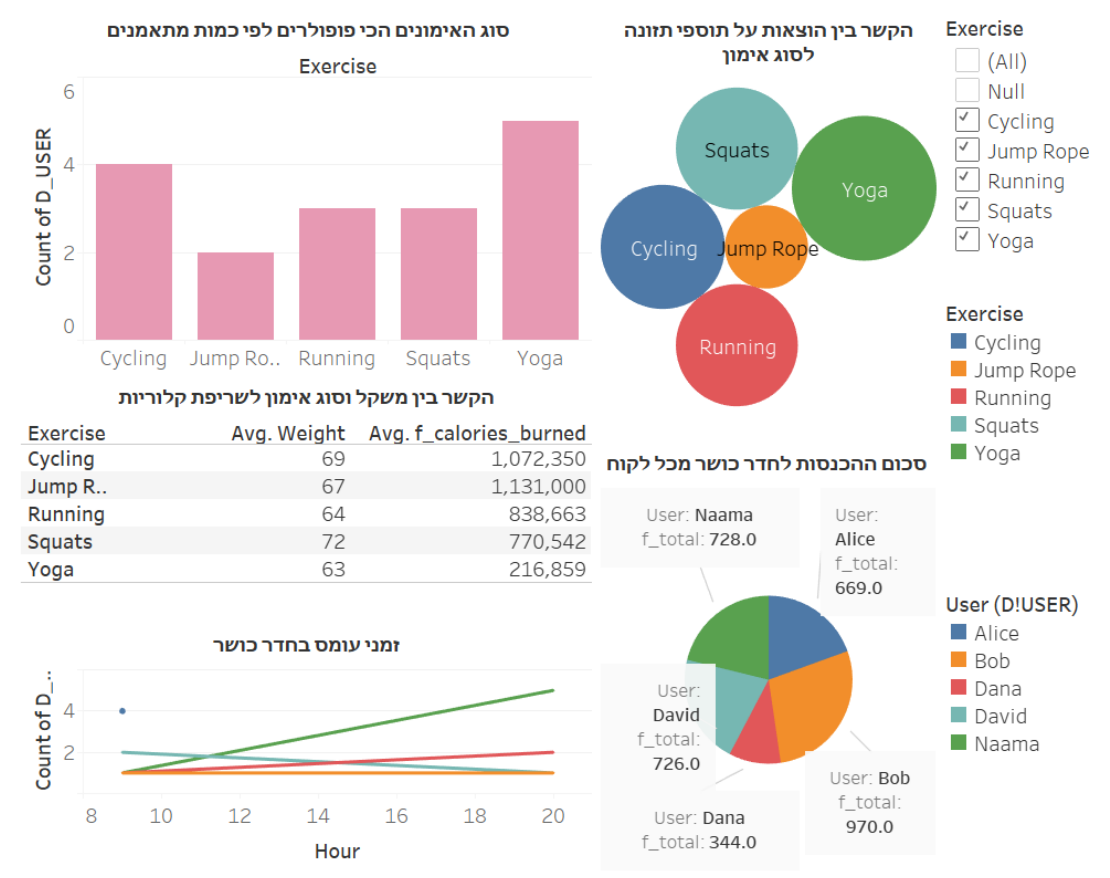
בגרף 2 ניתן לראות את הקשר בין משקל וסוג אימון לשריפת קלוריות - באימונים של אופניים וקפיצות בחבל ממוצע המשקלים של המתאמנים וממוצע שריפת הקלוריות הגבוהים ביותר, ממוצע המשקלים של המתאמנים וממוצע שריפת הקלוריות ביוגה הנמוך ביותר.

בגרף 3 ניתן לראות שהמתאמנים באימון קפיצות בחבל מוציאים הכי פחות על תוספי תזונה ובארבעת האימונים האחרים יש התפלגות דומה.

בגרף 4 ניתן לראות את הוצאות המתאמנים על ספורט. למשל, שהמתאמן בוב מוציא הכי הרבה כספים.

בגרף 5 ניתן לראות את זמני העומס בחדר הכושר לפי שעות - ביוגה וריצה העומס נמצא ביחס ישר עם שעות הפעילות ככל שיותר מאוחר כך יותר עמוס.

לעומת זאת, אימון סקוואט נמצא ביחס הפוך עם שעות הפעילות – ככל שיותר מאוחר כך העומס יורד.



חלק 2 OLAP:

הדו"ח מציג נתונים על פעילות חדר כושר, תוך פילוח לפי משתמש, סוג פעילות וההכנסות לחדר הכושר (תוספי תזונה, משלוח, דמי חבר, דמי הרשמה, ציוד).

טבלת הציר בדו"ח מציגה את ממוצע הכנסות חדר הכושר לפי מספר המתאמנים.

תפקיד הדו"ח:

ניתוח הכנסות לפי פעילות בחדר הכושר ומעקב אחר ביצועי המשתמשים באופן דינאמי כך ניתן לזהות מגמות ודפוסים ולקבל החלטות עסקיות.

למי מיועד הדו"ח:

אנליסטים - משתמשים ב-OLAP כדי לחקור נתונים, לזהות מגמות ולגלות תובנות עסקיות. הם משתמשים ביכולות הפילוח של OLAP כדי לבחון את הנתונים מזוויות שונות ולמצוא דפוסים שקשה לזהות בשיטות ניתוח פחות מתקדמות.

הנהלת חדר הכושר - משתמשת בדוח OLAP כדי לקבל תמונת מצב כוללת של העסק ולעקוב אחר ביצועים לאורך זמן. הם משתמשים בדוח זה כדי להבין את הגורמים המשפיעים על רווחיות, יעילות ותחרותיות.

מאמנים - משתמשים בדוח OLAP כדי לקבל תמונת מצב על תוכניות האימונים של הלקוחות ולבצע מעקבים על התנהלות המתאמנים.

איזו מטרה עסקית הוא משרת:

שיפור ביצועי חדר הכושר, קידום מכירות, ניהול יעיל של משאבים.

באילו החלטות הוא נועד לתמוך:

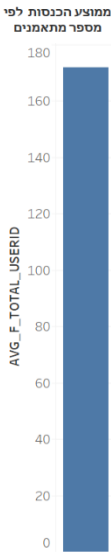
שיפור תמחור שירותי חדר הכושר

רכישת ציוד חדש לחדר הכושר

לסיכום:

- ניתן להשתמש בנתונים אלה כדי לשפר את פעילות חדר הכושר, את קבלת ההחלטות ולמקסם את ההכנסות בהתאם.
- ניתן להשתמש בכלי זה כדי לנתח את ההכנסות חדר הכושר לפי סוג אימון. ניתוח זה יכול לעזור להנהלת חדר הכושר להחליט אילו סוגי אימונים לקדם.
- ניתן להשתמש בכלי זה כדי לנתח את הכנסות חדר הכושר לפי מספר מתאמנים. ניתוח זה יכול לעזור להנהלת חדר הכושר להחליט אילו תוכניות אימונים להציע למתאמנים.

Use..	Exercise	f_mem..	
Alice	Cycling	10	531.5
	Running	10	38.0
	Yoga	10	99.5
Bob	Cycling	15	545.0
	Jump Rope	15	240.0
	Squats	15	125.0
Dana	Yoga	15	60.0
	Jump Rope	6	227.0
	Running	6	72.0
David	Yoga	6	45.0
	Cycling	11	544.0
	Running	11	59.0
Naama	Squats	11	59.0
	Yoga	11	64.0
	Cycling	10	526.0
	Squats	10	108.0
	Yoga	10	94.0



Use..	Exercise	f_mem..	f_regis..	f_equi..	f_deliv..	f_supp..	
Alice	Cycling	10	5	500	8	8.5	531.5
	Running	10	5	10	8	5	38.0
	Yoga	10	5	20	8	5	48.0
Bob	Cycling	15	10	500	5	15	545.0
	Jump Rope	15	10	200	5	10	240.0
	Squats	15	10	80	5	15	125.0
Dana	Yoga	15	10	20	5	10	60.0
	Jump Rope	6	4	200	7	10	227.0
	Running	6	4	10	7	8	35.0
David	Yoga	6	4	20	7	8	45.0
	Cycling	11	8	500	10	15	544.0
	Running	11	8	10	10	20	59.0
Naama	Squats	11	8	10	10	20	59.0
	Yoga	11	8	20	10	15	64.0
	Cycling	10	6	500	4	6	526.0
	Squats	10	6	80	4	8	108.0
	Yoga	10	6	20	4	6	46.0
							48.0

