**מסמך אפיון**

**מערכת לניהול תוצאות ליגה**

# מטרות:

* שיקוף לצופה תוצאות ברגע נתון
* ניהול מקומות בליגה בחישוב צבירת נקודות מכלל הסבבים
* ס

# GUI – ניהול חזותי

# סוגי משתמשים

* צופה – הרשאות צפייה בלבד
* מנהל – הזנת תוצאות ועדכון נתונים

# טבלאות נדרשות

* **רוכבים:** שם, שם משפחה, מספר מתחרה, תאריך לידה, סוג אופנוע, קטגוריית השתתפות (יכול להיות יותר פעמיים – רוכב בקטגוריות שונות)
* **סוג אופנוע**: {TBD}
* **קטגוריית השתתפות**:
  + SSP300
  + SSP600
  + SSP1000
  + Open – 500
  + Open – 1000
  + Juniors
  + SuperMoto
* **מיקום הסבב**:
  + מסלול פצאל
  + מסלול שדה תימן
* **פרטי סבב:** מיקום, תאריך
* **טבלת זמנים:** תוצאות שהשיג כל רוכב, מיקום סבב, תאריך

# אופן הפעולה

## הזנת תוצאות

### הזנת התוצאות תתבצע באופן ידני על ידי המנהל

### עדכון תוצאות קיימות יבוצע על ידי המנהל

### עבור כל **סבב:** יוזנו הפרטים הבאים:

### קטגוריית ההשתתפות

### מספר הרוכב (מספר מתחרה) - הצירוף יביא את פרטי הרוכב

### מיקום הסבב

### זמנים שביצע הרוכב

## חישוב נקודות

### לאחר הזנת כלל התוצאות עבור כל קטגוריה, יחושב המיקום של הרוכב לפי החישוב הבא: זמני הרכיבה של הרוכב בהשוואה לשאר הרוכבים **באותה קטגוריה, בסדר יורד** (זמנים נמוכים – מקום גבוה)

### לאחר הסדרת המיקום של כל רוכב, עבור כל קטגוריה יינתנו הנקודות הבאות:

|  |  |
| --- | --- |
| **מיקום** | **נקודות** |
| **1** | **25** |
| **2** | **20** |
| **3** | **16** |
| **4** | **13** |
| **5** | **11** |
| **6** | **10** |
| **7** | **9** |
| **8** | **8** |
| **9** | **7** |
| **10** | **6** |
| **11** | **5** |
| **12** | **4** |
| **13** | **3** |
| **14** | **2** |
| **15** | **1** |

### לאחר הסדרת המיקום של כל רוכב בכל קטגוריה, יבוצע חישוב לכלל הליגה. וכן במקרה שרוכב התחרה בשתי קטגוריות, החישוב שלו יבוצע :

### סך הנקודות מהמיקום הגבוה + 10% מהנקודות במיקום הנמוך.

### כך למשל, רוכב שהגיע למקום 1 (25 נקודות) + מקום 6 (10 נקודות) יזוכה 25+1

### יבוצע חישוב מוביל לפי שם הרוכב ומיקומו לפי הנקודות שצבר בהשוואה לכלל הליגה

### במקרה של אותה כמות נקודות, הרוכב שהשיג את הזמנים הנמוכים ביותר בסבב האחרון, באותה קטגוריה, יקבל את המיקום הגבוה יותר.

## צפייה בתוצאות לפי סבב - TBD

## צפייה בתוצאות לפי קטגוריה TBD