

Amir Khalifa – 322393760

Elias Matanis - 319009221

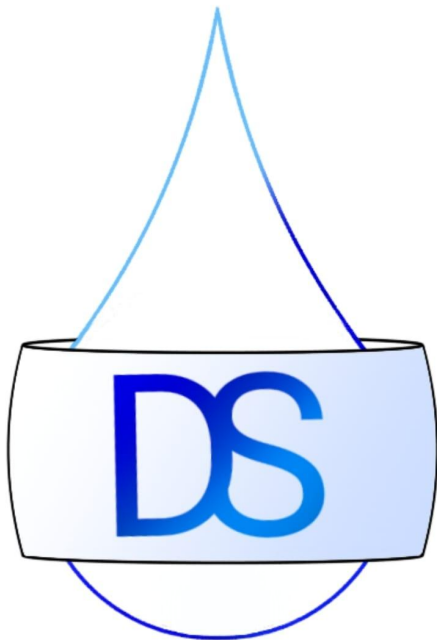
DrinkSmart

תיאור פרוייקט במשפט

מערכת בקבוק חכם שמחשב את כמות המים
שהמשתמש שותה ומזכיר למשתמש לשתות, שולט
בטמפרטורה של המשקה ומראה ערכים תזונתיים של
המשקה.



בעיה במצב הקיים



אנשים רבים סובלים מקושי בשתיית כמות מספיקה של מים
(מים, מים בטעמים, מים מתוקים וכו..). מה שיכול לגרום
לבעיות במאזן הנוזלים בגוף והתייבשות.

הדומיין והלקוח

הדומיין של הפרויקט הוא לספק מערכת שמאפשרת מעקב אחרי שתייה בריאה

The logo for Decathlon, featuring the word "DECATHLON" in white, bold, uppercase letters on a blue rectangular background.

DECATHLON



מטרות על



לספק הרגלי
שתייה בריאים.

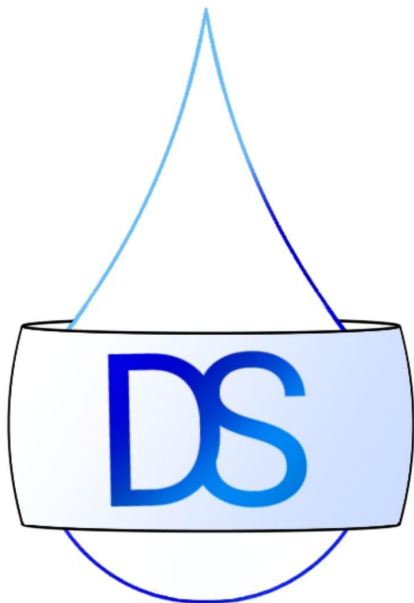


לשפר את היכולות
של הספורטאים.



לשפר איכות חיים.

גישה לפתרון



הבקבוק מגיע עם חיישן בפנים. כששותים מהבקבוק, החיישן מודד את כמות השתייה ומעביר את הנתונים האלה לאפליקציה, ואז הוא יכול לעקוב אחר ההתקדמות של המשתמש לאורך היום, השבוע והחודש.

יש גם מסך על הבקבוק שמציג את Quick look שמוגדר על ידי המשתמש.

האפליקציה רצה על מחשבים, סמארטפונים, טאבלטים ושעון חכם.

A blue ribbon graphic with a folded end on the left side, containing the text "תרחישים".

תרחישים

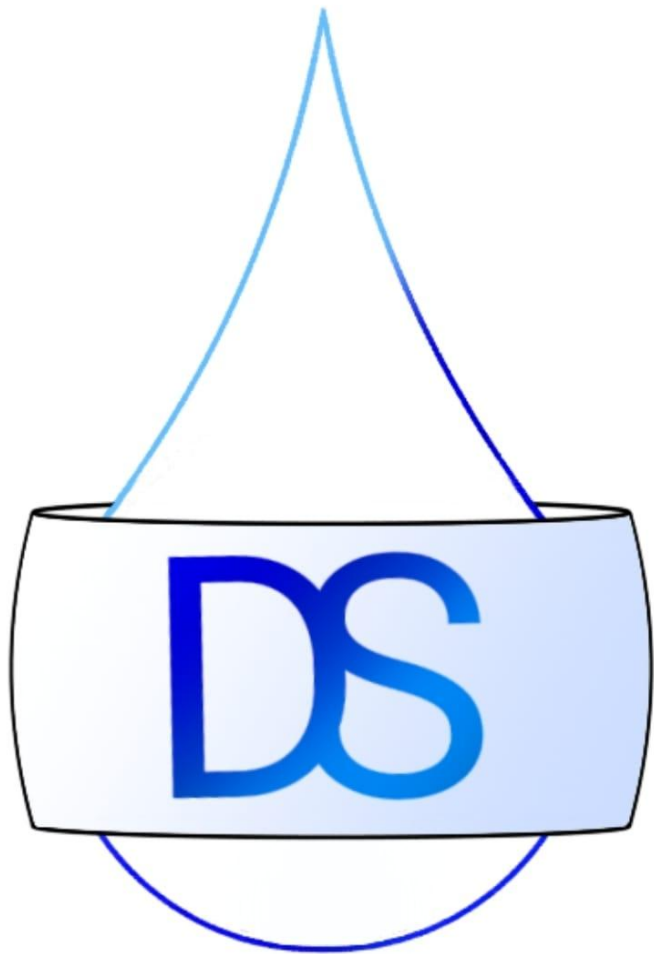
• מייק חולה דיאליזה כתוצאה לכך, הרופא שלו המליץ לו לדבר עם דיאטנית כדי להגביל את צריכת הנוזלים שלו. מייק כל הזמן שוכח כמה הוא שתה, מתי הוא אמור לשתות ואיזה משקאות טובים לבריאות שלו לכן הוא צריך שמשו או מישהו יעקוב אחר כמות הנוזלים שהוא שותה, ואיזה רכיבים תזונתיים נכנסים לגופו כשהוא שותה.

• באמצעות DrinkSmart מייק נכנס לדף Social ושם יש קבוצה משותפת עם הדיאטנית שמעדכנת לגבי כמות השתייה היומית. ונשראת במעקב איתו. בנוסף מייק יכול להגדיר עריכם תזונתיים שהוא לא רוצה לצרוך בכלל\חלקית באמצעות כניסה להגדרות של "אזהרות בקבוק".



-
- קרן היא מאמנת ריצה קבוצתית. נבחרת הרצים של קרן משתתפת באולימפיאדה, לכן היא רוצה שהקבוצה שלה תהיה מוכנה ב-100%. קרן רוצה לעקוב אחר ההתקדמות של הצוות שלה ולוודא שהם הולכים לפי הדיאטה והאימונים שהיא קבעה.
 - באמצעות DrinkSmart קרן נכנסת להגדרות משתמש ומפעילה "Coaching Mode" ואז מוסיפה את המתאמנים שלה על ידי לחיצה על כפתור "Add participant". בלחיצה על כפתור "Manage participant" היא יכולה להגדיר יעדים לצוות שלה, לתזמן אימונים, לעקוב אחר ההתקדמות שלהם בנפרד, והיא מסוגלת לתת להם הערות לגבי ההתקדמות שלהם.





חלוקת הדרישות הפונקציונליות

חלקנו את המערכת לתתי מערכות לפי תפקיד המשתמש

ולכל תת מערכת ציינו את הדרישות הפונקציונליות

סיכונים מרכזיים

- מכשיר המשתמש שולח מידע שגוי על שימוש-
באפליקציה
- משתמש מגדיר מידע אישי לא נכון-

