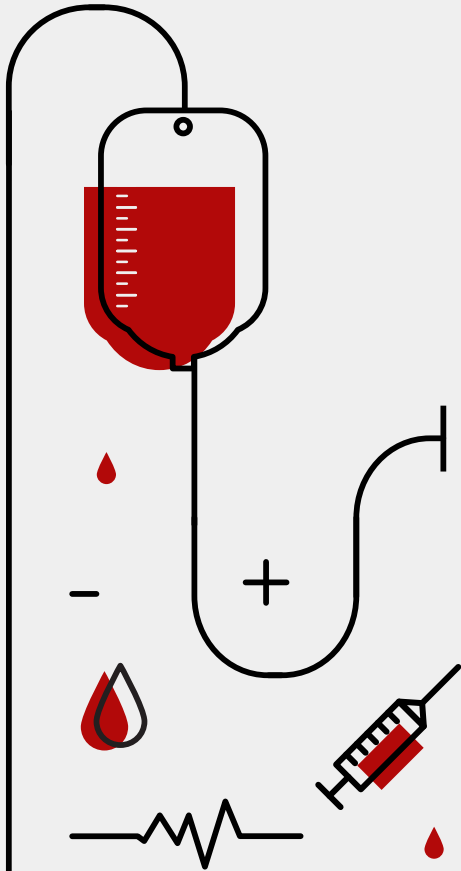



סדנה: Home communication
מגישים: דין ביטון, יואב בליקוב
מנחה: ד"ר טומה גבר
מספר פרויקט: 2203010

B.M. S Blood management system



הבעיה

דם הינו משאב יקר ובעל ערך רב המשמש להצלת חיים מדי יום. 
אורך חייה של מנת דם הוא 35 יום בסך הכל וכל אדם יכול לתרום דם כל 3
חודשים לכן יש צורך לדאוג בכל עת למלאי חדש.
כתוצאה מכך, אין צורך בהרבה תורמים בבת-אחת אלא בתרומות דם לאורך
כל השנה.





הפתרון

מערכת שתנהל את אירועי התרמות הדם.

עבור הארגון הרפואי תינתן מערכת שבאמצעותה יהיה ניתן לנהל את אירועי ההתרמות השונים.

עבור התורמים תינתן אפליקציה שבאמצעותה יוכלו לקבל מידע ולהירשם לאירועים השונים.

המערכת תתאם בין התורמים לארגון על מנת להשיג את המצב האופטימלי ביותר בהתאם למצב הקיים.

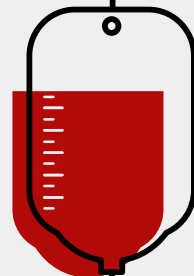




צד הארגון הרפואי אתר

- יצירת אירועי התרמות דם וקביעת דרישות לפי הצורך.
- מידע על אירועי התרמות הדם שנוצרו על ידי הארגון.
- אישור תרומות ועדכון סוג דם במערכת.
- צפייה בסטטיסטיקה הקשורה לאירועי התרמות הדם.

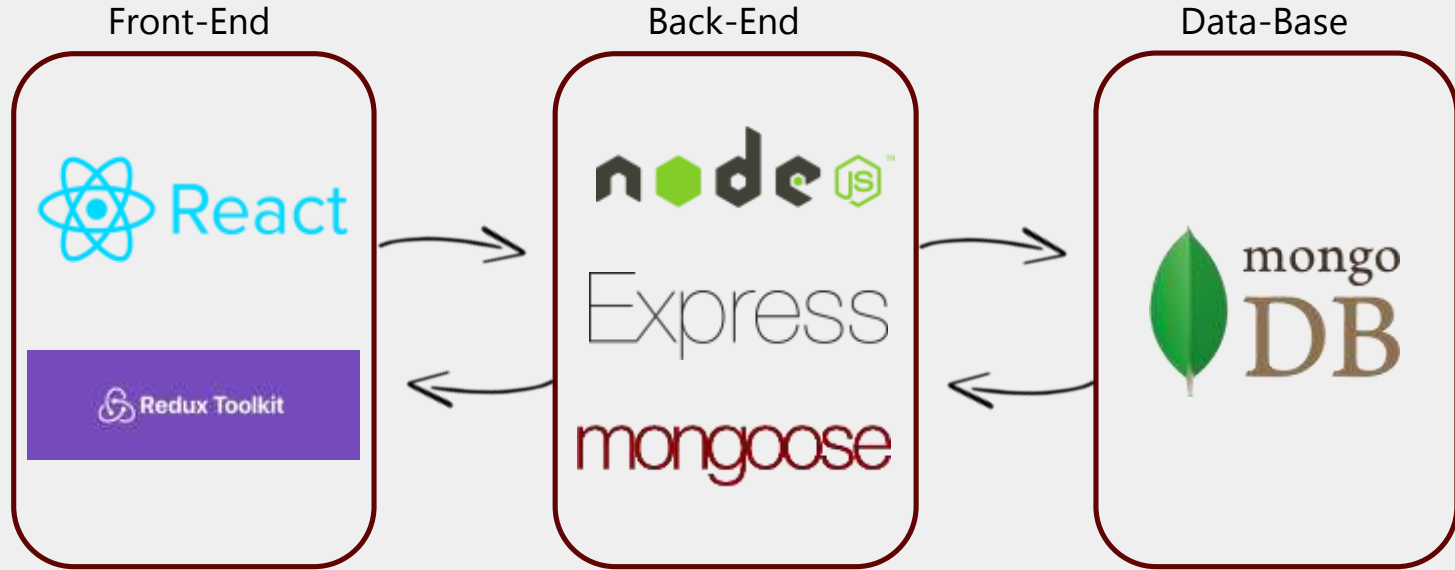




צד התורם אפליקציה

- צפייה באירועי התרמות הדם השונים ברחבי הארץ.
- פירוט בכל אירוע על כמות התורמים הדרושים וכמות הנרשמים לכל סוג דם.
- אישור/ביטול הגעה לאירוע.
- פרופיל אישי עם הפרטים של התורם ופירוט האירועים אליהם נרשם והשתתף.

System Architecture



המצב הנוכחי

בישראל, למד"א קיים אתר שבו ניתן להתעדכן בשעות ובמיקומים של אירועי ההתרמה.

אצלנו, אנו מביאים ערך מוסף שבא לידי ביטוי בהצגת הדרישות של סוגי הדם ובמספר התורמים המתכוונים להגיע בכל אירוע, זאת על מנת שהתורמים יוכלו להפעיל שיקול דעת ולהגיע לתרום בזמן הכי אופטימלי.



תודה!

