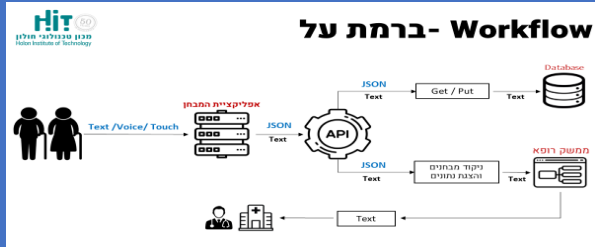


התוצר הסופי



תקציר

כיום על מנת לעבור מבחן מיני-מנטל יש לקבוע תור עם רופא מומחה ולהגיע פיזית לבית החולים, עם המתנה ארוכה בתור. הפרויקט שלנו נועד לבצע אוטומציה למבחן כך שכל עוזר (בן בית או אח/ות) יוכל בעזרת האפליקציה לעזור למטופל לעבור את המבחן. חלקנו הוא לבצע בדיקה אוטומטית למבחן והעלאה של התוצאות לממשק רופא כך שהוא יוכל לעיין בהן ולערוך אותן במידת הצורך.

הסבר כללי על הפרויקט

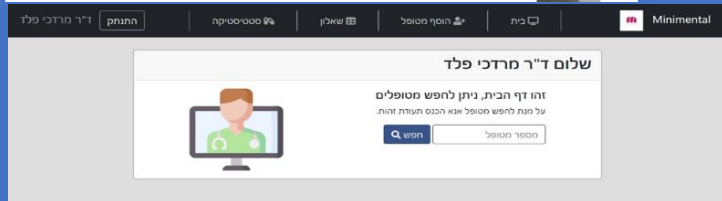
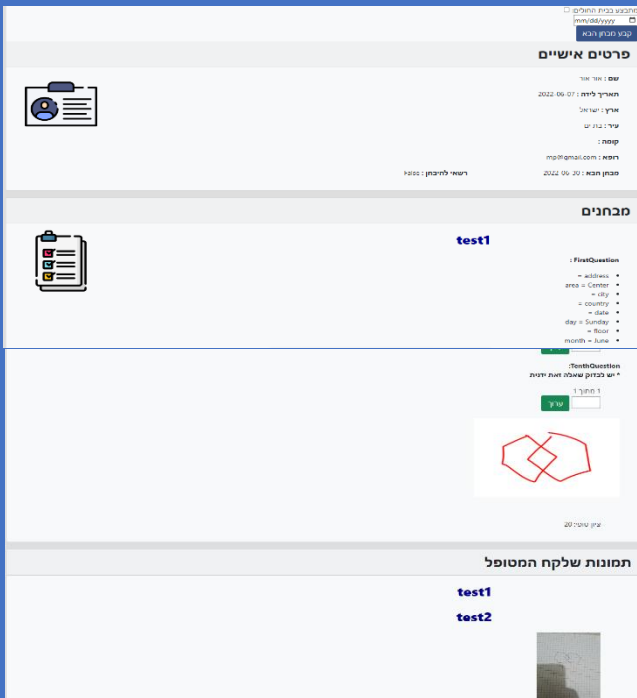
הפרויקט שלנו הינו בנויית ממשק משתמש לרופא שעובד ביחד עם אפליקציית אנדרואיד שפותחה ע"י צוות שני. הממשק בונה רופאים (משתמש ממשק) ומטופלים (משתמשי אפליקציה) ומכניס אותם למסד הנתונים. לאחר בחינה של מטופל יש בדיקה אוטומטית של המבחן והצגת כל הנתונים של המטופל בדף מסודר כולל: פרטים אישיים, מבחנים (כולל ציון) ותמונות שהוספו בסוף המבחן. הרופא יכול לערוך את הציונים.

פיתוח ואלגוריתמים

העבודה שלנו נעשתה ב - Django Framework, צד שרת - Python צד לקוח - Java-Script, CSS, html. בממשק נעשה שימוש ב - Firebase כמסד נתונים, בוא מאוחסנים: שני סוגי משתמשים רופאים ומטופלים, מבחנים, קבצי האודיו ותמונות לשימוש אפליקציית האנדרואיד שגם היא מחוברת ל Firebase.

מאפייני המערכת

- הוספת רופאים לממשק
- הוספת מטופלים וצפייה בנתוני מטופל בדף מטופל לפי ת.ז
- בחינה אוטומטית של מבחנים המגיעים מאפליקציית האנדרואיד והצגת התשובות עם הציונים.
- אפשרות עריכה של הציונים בדף מטופל.



סיכום ומסכנות

הממשק שפיתחנו בא לתת מענה למטרות שהוגדרו, לרופא פותחה מערכת קלה ונוחה לניהול מעקב אחר מטופליו. באמצעות פרויקט זה אנו מצפים לגלות שיפור בזמינות המבחן למטופלים ושיפור משמעותי בקבלת אבחון קוגניטיבי.

סרטון

GitHub

