

מסמך דרישות

מגישים:

גבי עומר, ת.ז.: 204344626
אלירן מלכא, ת.ז.: 302830617
איתמר יעקובי, ת.ז.: 203023338
ליאור קריכלי, ת.ז.: 203382494

E-Dentist

1. תיאור הפרויקט:

תפקיד המערכת:

- מטרת המערכת הינה מערכת מעקב וניהול ביצועים במוסדות להכשרת רופאי שיניים בארץ (אוניברסיטאות).
- המערכת תאפשר למדריכים ולסטודנטים לעקוב באופן נוח ויעיל אחר הדרישות לסיום התואר (מספר טיפולים שונים המוגדרים מראש).
- המערכת תאפשר מעקב ביצועים ע"י מתן ציון על כל טיפול ע"י המדריך.
- המערכת תאפשר ניהול בסיסי של תיק מטופלים ותכנית הטיפול של כל מטופל.

2. חקר יישומיות:

- המערכת תהיה כחלק ממערכת המחשוב הקיימת בכל קליניקה שנמצאת באוניברסיטה.
- המערכת תעבוד באפליקציה על גבי PC ותעבוד מול מסד נתונים ראשי.
- יתאפשר פילוח עמידה ביעדים של כלל הסטודנטים.

3. בעלי עניין:

- סטודנטים במוסדות הלימוד השונים.
- בתי הספר לרפואת שיניים בארץ ובעולם.
- חברות פארמה בתחום השיניים - מכירת המידע שנאסף (פילוח סוגי טיפול בהתאם לצנעת הפרט חיסיון רפואי).
- מנהלי מרפאות שיניים שמעסיקים רופאים שכירים וברצונם לעקוב אחר יעדי טיפול
- תורמים מעורבים - משקיעים שאהבו את הרעיון ורוצים להשקיע בו בתמורה מסוימת (אחוזים בחברה וכו') ורמת מעורבות גבוהה.

4. דרישות פונקציונאליות

1. רישום למערכת יתאפשר ע"י הזנה של ת.ז., שם, וסיסמא (במקרה של רישום כ"מרצה" יתבקש המשתמש להוסיף קוד אימות).
2. כניסה למערכת תתבצע ע"י הזנת שם משתמש וסיסמא ולאחר מכן לפי סוג המשתמש יועבר למסך הרלוונטי.

סטודנט

1. במסך הכניסה לסטודנט תתאפשר בחירה בין הצגת הסטטוס האישי (דרישות מול ביצוע) סטטוס בכל אחת מהדרישות השונות או לניהול המטופלים.
2. ניהול המטופלים יאפשר פתיחת תיק טיפול ובו הגדרת הטיפולים השונים הנדרשים, חיפוש תיק טיפול ע"י הזנת ת.ז.
3. בתיק הטיפול נאפשר הצגה של התיק, שינוי פרטים, רישום ביצוע טיפול ספציפי מתוך תיק הטיפול.

מרצה

1. אפשרות לקבל סטטוס של סטודנט לפי ת.ז של סטודנט.

2. גישה לרשימת הטיפולים אשר מחכים לאישורו של המרצה הספציפי ואפשרות לאשר או לבטל את הטיפול.
3. שינוי הדרישות השנתיות הגלובליות.

3. דרישות לא פונקציונאליות

יעילות וביצועים-

1. כניסה למערכת תתבצע באופו מהיר ולא תעלה על 5 שניות מהרגע של הכנסת משתמש וסיסמא.
2. בכל מסך בחירה לא יהיה מעל 10 אפשרויות בחירה .
3. זמן עדכון נתונים בין מרצה לסטודנט והפוך לא יעלה על 3 דק'

אחסון

1. המערכת תאפשר שמירת מידע עבור מיליון מטופלים ו 100 אלף משתמשים בצורה מגובה.
2. המידע יגובה ע"י שרת נוסף באופן אוטומטי ויהווה כפילות מלאה לטובת תחזוקת המערכת או גיבוי במקרה של תקלה.

אבטחה-

1. המערכת לא תבצע החלפת נתונים ומידע רפואי של אף מטופל ונתונים אלו ישמרו וישמשו רק את משתמשי המערכת המורשים.
2. סטודנט לא יוכל לראות נתונים של סטודנט אחר ולא יתאפשר אישור טיפולים רק ע"י משתמש המוגדר כמרצה.

שימושיות-

1. המערכת תעבוד על כל מערכת הפעלה מעל 95WIN וכל הגרסאות לינוקס המאפשרות טרמינל.