|  |
| --- |
| [הקלד את שם החברה] |
| עבודת גמר במדעי המחשב |
| The New Era's Chat |
|  |
|  |
| מוגש ל: עידן כהן  על ידי: נטע זלנסקי  כיתה: יב1  תאריך הגשה:1.5.17 |

**תוכן עניינים:**

1. מבוא
2. דף התחברות "SignIn"
3. דף הרשמה SignUp""
4. דף של סרגלי האתרSiteMaster" "
5. דף משנה סימון איש קשר ChangeActiveness""
6. דף הצ'אט "ChatRoom"

**מבוא:**

אתר זה הינו צ'אט. בעזרתו 2 אנשים יכולים להתכתב ביניהם בהודעות טקסט. אתר זה נמצא בשלב הראשוני שלו ובעתיד יוספו לו עוד פונקציות כגון: הוספת משתמש, צ'אט בקבוצה, עריכת פרופיל אישי ועוד.

בשביל להיכנס לאתר יש צורך לעבור דרך דף הרשמה או דף התחברות

האתר מכיל 2 סרגלי כלים, אחד הנועד לעריכות ושינויים והשני נועד לייצג את כל אנשי הקשר ולאפשר לעבור בין צ'אט לצ'אט בקלות. ההודעות של המשתמש יימצאו בצד שמאל של הדף והודעות אנשי הקשר בצד ימין. בעזרת השדה הנועד להודעות ניתן להוסיף תגובה חדשה בצ'אטים שונים.

עמודים באתר:

דף התחברות "SignIn"

בשביל להתחבר לאתר יש לעבור דרכו. בשביל להתחבר לאתר יש למלא בשדה אחד כתובת אימייל ובשדה השני-סיסמה. הדף בודק שיש @ במייל ושאורך הסיסמה מעל 8 תווים. לאחר מכן הוא בודק האם הנתונים קיימים במסד הנתונים בטבלה Users. אם אין לאדם המעוניין להתחבר חשבון- הדף נותן לו אופציה להירשם.

דוגמה לקלט קביל:

ThaliaCobb@gmail.com

CobbThalia

דף הרשמה SignUp""

בשביל להירשם יש למלא בשדות המתאימים שם משתמש, שם פרטי, שם משפחה, מין, אימייל וסיסמה. האתר מוודא שישנו הסימן @ באימייל ושהסיסמה ארוכה מ8 תווים. בנוסף האתר מוודא שקלט האימייל ושם המשתמש אינם קיימים כבר במסד נתונים בטבלה Users. האתר מוודא שהמשתמש אינו טועה בסיסמה שלו בעזרת שני שדות בהם המשתמש צריך למלא אותה סיסמה והאתר מוודא שהתוכן זהה. כאשר הטופס נקלט וכל הנתונים קבילים- המשתמש נכנס אוטומטית לאתר.

דוגמה לקלט קביל:

NetaZelensky

Neta

Zelensky

Female

[NetaZelensky@gmail.com](mailto:NetaZelensky@gmail.com)

ZelenskyNeta

ZelenskyNeta

דף של סרגלי האתרSiteMaster" "

דף זה קובע את העיצוב הכללי לכל הצ'אטים. הוא מכיל שני סרגלי כלים, האחד בשביל אופציות עריכה שיוספו בשלב מתקדם יותר של האתר והסרגל השני מכיל את רשימת אנשי הקשר שלך וסרגל זה נבנה אוטומטית בהתאם לרשימת החברים הנמצאת במסד נתונים בטבלה Users. כאשר לוחצים על איש קשר מסוים עיצוב התא שלו בסרגל מתעדכן לActive בשביל שנדע עם מי ננהל צ'אט על ידי הדף ChangeActiveness.

דף משנה סימון איש קשר "ChangeActiveness"

דף זה דואג שברגע שלוחצים על איש קשר מסוים בסרגל האנכי הוא ישנה את השיחה המנוהלת לשיחה עם אותו האדם.

דף הצ'אט "ChatRoom"

דף הצ'אט מכיל שדה וכפתור. בשדה ניתן לרשום את ההודעות אותן אנחנו מעוניינים למסור לאיש הקשר איתו אנחנו מדברים. האתר בודק אם מדובר בהודעה הראשונה או לא, במידה ומדובר בהודעה הראשונה הוא מוסיף את המלל בעמודה Talk שבטבלה Chats, אחרת הוא מעדכן את השיחה ומוסיף את ההודעה החדשה בנוסף לכל ההודעות הקודמות. כל הודעה שנוספת נכתבת בנוסח הבא: ,Code : message, ההודעות מופרדות בפסיקים והקוד הוא של כותב ההודעה לזיהוי בו נשתמש מאוחר יותר. בין הקוד להודעה עצמה ישנם נקודתיים. בשביל למקם הודעה בצד מסוים האתר מזהה על פי הקוד מי כתב את ההודעה, אם המשתמש הוא זה שכתב ההודעה תופיע בצד שמאל, אחרת ימין. ההודעות נוספות מעל השדה ונשמרות במסד נתונים כך שבכל התחברות ההודעות יישמרו ויודפסו בצ'אט.

קלטים קבילים לשדה: (כל קלט)

234567890

Ykhjgdasgj

Hello