

פרויקט סוף – תכנות בסביבת האינטרנט

הפרויקט: רשת חברתית

מגישות: נעה ישראלי ושיר בר מעוז.

נעה ישראלי

ת"ז: 316392356

סלולרי: 0525017104

Email: noaisraeli3@gmail.com

שיר בר מעוז

ת"ז: 205848914

סלולרי: 0506877543

Email: shir.barmaoz@gmail.com

הרצת הפרויקט:

יש להוריד את קובץ ה-zip שהגשנו, ולהפעיל את הפקודות הבאות:

npm i

ng serve --open

האתר מאוחסן בשירות firebase של גוגל בכתובת הבאה:

<https://finalwebproject-112c5-default-rtadb.firebaseio.com>

תיאור האתגרים בהם נתקלנו:

- אימות בעזרת Email – רצינו שרק משתמשים בעלי כתובת Email אמיתית יוכלו להירשם לאתר. כיוון ש-angular נוצרה ע"י מפתחים של גוגל, יש אפשרות לבצע אימות דרך המייל בצורה נוחה. אמנם היו שלבים שהיו לנו באגים, ולמרות שביצענו אימות ניתן היה להיכנס לאתר בלי לאמת באמת, הצלחנו לפתור את הבעיה ע"י למידה לעומק של שירות ה-Authentication של firebase.
- ייבוא נתונים מה-database – לפני שהתחלנו את העבודה על הפרויקט, לא הכרנו את שירות ה-firestore שבאמצעותו ניתן לאחסן נתונים ולשלוח להם שאילתות בצורה נוחה. לכן לאחר התלבטות באיזה database להשתמש, החלטנו להשתמש ב-firestore שהוא noSQL כדי לאחסן את המידע על המשתמשים שלנו ולקשר בין המשתמש להודעות שהוא מפרסם באתר.
- החלק העיקרי הוא למידת Angular שהיא framework של גוגל לתכנות אינטרנטי. Angular משתמשת ב-TypeScript, שהוא super set של JavaScript, עם פיצ'רים מיוחדים שעוזרים לקשר בין קבצי ה-html וה-ts בצורה נוחה בעזרת data binding.
- CSS – נתנו לעיצוב האתר חשיבות רבה, כדי שיהיה כמה שיותר פשוט להבנה למרות הפיצ'רים המורכבים שרצינו להשתמש בהם. לשם כך היינו צריכות ללמוד לעומק css.
- למשל ב-navbar מאוד רצינו לעשות אותו מיוחד יותר מאשר רק כפתורים, לכן בחרנו להוסיף scroll setting במקום לגשת לדף שלם שמציג setting. בנוסף זה דרש מאיתנו להעמיק גם בכל הקשור ל-bootstrap.

קוד צד שלישי בו עשינו שימוש:

- ספריות של bootstrap, Angular CLI, express, firebase, jQuery, RxJS.

החלק של כל שותף בפרויקט:

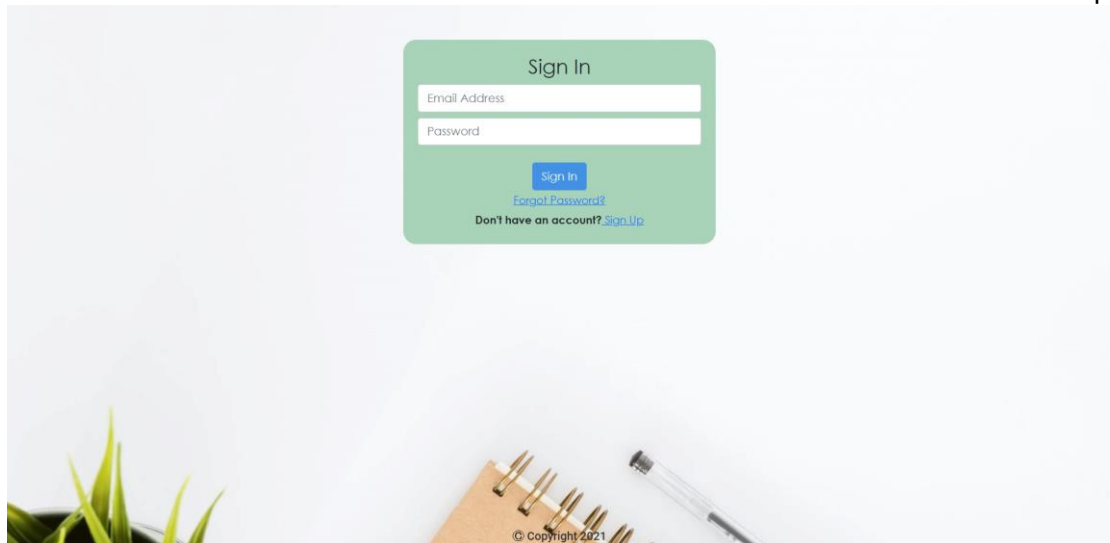
התחלנו מהסקיצה הראשונית של האתר – באילו קומפוננטות נרצה להשתמש, services, מודולים וכו'.

לאחר מכן חילקנו את העבודה בצורה כזו שיכולנו לעבוד במקביל תוך כדי תקשורת בנינו שכללה בעיקר מפגשים וגם שיחות zoom. נעזרנו ב-git כדי לשמור את גרסאות הקוד, ודאגנו לעדכן אחת את השנייה לפני שדחפנו את הפרויקט ל-github. Authentication ותקשורת מול firebase – נעה. תכנון ה-frontend ותקשורת עם קבצי TypeScript – שיר.

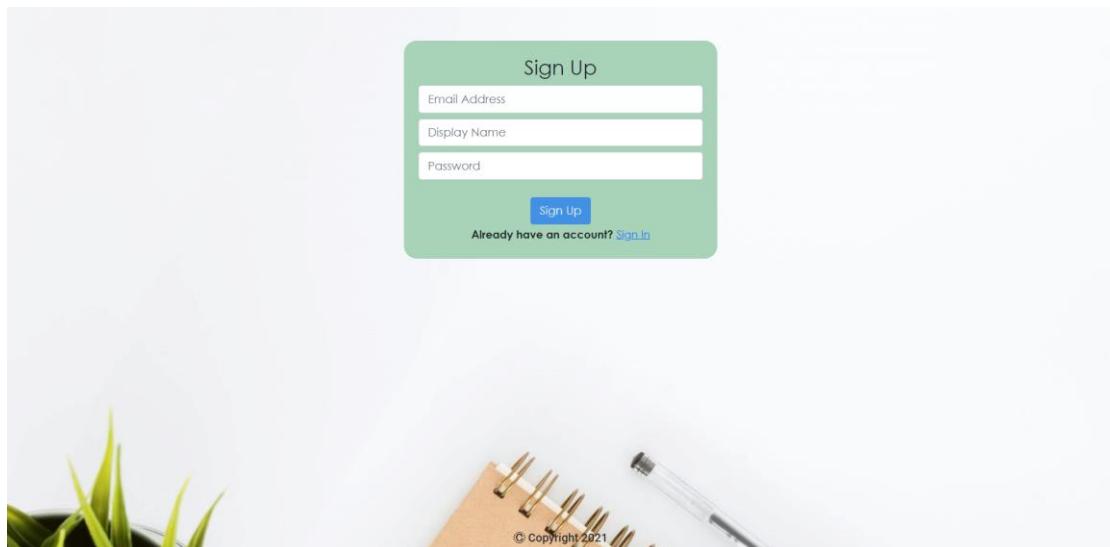
הסבר על האתר:

האתר הינו רשת חברתית בנושא "Confessions". משתמשים יכולים להרשם לאתר רק עם מייל אמיתי, לאחר מכן נדרשים לבצע אימות ואז יכולים להכנס לאתר. דף הבית מכיל הודעות מכלל המשתמשים. לכל משתמש יש דף פרופיל בו מוצגות ההודעות שפרסם. בנוסף משתמש יכול לשים תמונה שלו בדף הפרופיל שלו (אותה רק הוא רואה, בכל זאת, confessions). ב-navbar קיימת אופציה לשינוי Email, סיסמא, שם משתמש ותמונה. למנהל האתר יש את הגישה למחיקת הודעות.

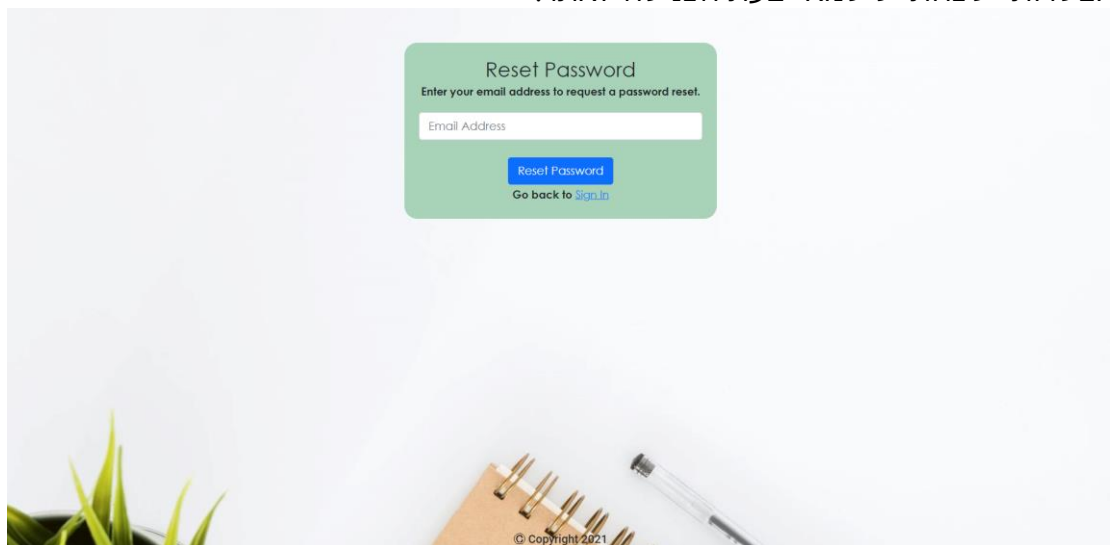
דף הכניסה:



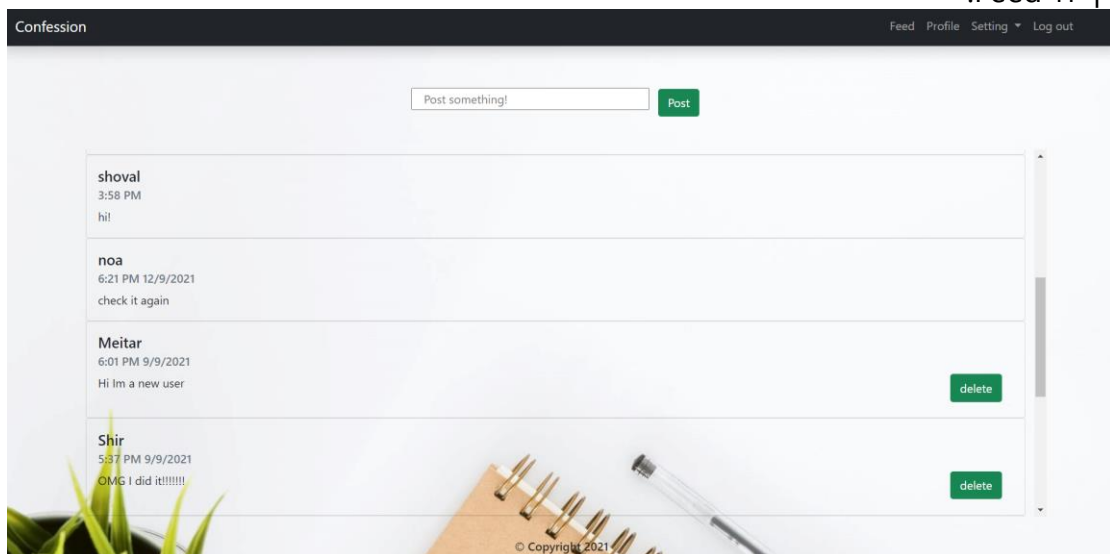
דף הרשמה:



אפשרות "שכחתי סיסמא" בעת הכניסה לאתר:



דף ה-Feed:




דף פרופיל של משתמש:

Confession

Feed Profile Setting Log out

Hello, User

Email: shirbar94@gmail.com



My Posts

User

5:06 PM 25/9/2021

delete

© Copyright 2021

שינוי פרטים באמצעות הגדרות:

Confession

Feed Profile Setting Log out

Change Your Nickname

User

New Nickname

Save

Change Name

Reset Password

Change Email

Add Image

© Copyright 2021