

שימושים צד הלקוח וצד השרת: HTML , CSS, JavaScript, bootstrap, node.js, express

שרת מקומי Node.js עם דאטאבייס MongoDB Atlas שירות ענן (NoSQL דאטאבייס).

שימוש Authentication : passport + Google OAuth 2.0

קוד צד שלישי שנעשה בו שימוש:

- express - Web framework - יצירת routes.
- mongoose – עבודה עם ה-DATA BASE וליצירת ה-models.
- connect-mongo – מאפשר לנו לשמור את ה-sessions בתוך ה-DATA BASE שלנו.
- express-session – עבור sessions and cookies.
- express-handlebars – בעצם זהו ה-template engine.
- moment – עבור format dates.
- passport – עבור ה-authentication.
- passport-google-oauth20 – עבור הכניסה עם חשבון גוגל.

Dev Dependencies:

- cross-env – שימוש במשתנים גלובאליים בתוך ה-scripts.
- nodemon – כדי ליצור מעקב אחרי הסרבר, שלא נצטרך לאתחל כל פעם כאשר היו שינויים.

תיאור הפרוייקט שנבחר:

נושא הפרוייקט הוא לוח מודעות של בניין מגורים, כל משתמש נכנס דרך חשבון הגוגל שלו וכך יכול לפרסם הודעות בלוח. כל הגולשים יכולים לגשת להודעות אלא אם אלו הודעות private. באתר יש 4 עמודים, עמוד ה-login כמובן לכניסה עם משתמש, עמוד ה-dashboard שכולל את פרטי המשתמש המחובר והודעותיו (גם הפרטיות שלו) וניתן למשתמש למחוק ולערוך את הודעותיו. עמוד ה-public messages שזהו העמוד בו ניתן להראות את ההודעות של כל דיירי הבניין. כל דייר יכול לערוך את הודעותיו. בנוסף יש גם את דף ה-admin שרק למי שיש הרשאות אדמין יכול לגשת אליו, בדף האדמין ניתן לראות את כל ההודעות שכולם פרסמו בלוח המודעות, עם אופציה למחוק ולערוך כל אחת מהן.