

CodeToGether:

מגישים:

יעל נוימן: 205840978

פז מנחם: 311277610

תיאור האתר:

מטרת המוצר שלנו היא לגשר על הפער הפרקטי של סטודנטים למדעי המחשב אשר לוקים בידע כיצד לגשת לעולם ה"Open Source" ואף חוששים ממנו.

על מנת לגשר על הפער, האתר מנגיש הסברים והנחיות על מנת להיכנס לעולם "קוד הפתוח", נפרט על האתר:

עמוד כניסה – זמין לכל משתמש.

- הסבר מהו קוד פתוח, איך מתחילים וכו'.
- הצגת הצוות.

עמוד פרויקטים – זמין לכל משתמש.

- הצגת הפרויקטים אשר הועלו על ידי משתמשים רשומים.
- כל פרויקט יכול את פרטי החובה: כותרת וקישור לפרויקט בGITHUB.
- כמו כן ישנם שדות נוספים אשר יוצר הפרויקט יכול למלא (פרטי קשר, קושי וכו').

עמוד הרשמה/התחברות – זמין לכל משתמש.

- על מנת לשתף פרויקט יש ליצור משתמש באתר, למען סיבה זו עמודים אלו נוצרו.

עמוד אזור אישי – זמין למשתמשים רשומים.

- בעמוד זה מוצגים הפרויקטים האישיים של המשתמש.
- ניתן להעלות פרויקט ולמלא את פרטיו.
- לערוך/למחוק פרויקט קיים.

חלוקת עבודה ואתגרים:

את רוב העבודה עשינו יחד כיוון שתמיד רצינו ללמוד ביחד ולהבין את הדברים.

מבין האתגרים איתם התמודדנו:

redux – מנגנון אשר עובד מאחורי הקלעים, מצריך שינויים בכמה וכמה קבצים, לא היה פשוט להבין כיצד עובד והיכן יש לגשת על מנת עדכן את פרטי המנגנון – על מנת להתעלות על אתגר זה למדנו רבות מהאינטרנט כיצד לעבוד עם המנגנון.

חיבור בין צד לקוח לצד שרת – סוגית החיבור והבאת המידע מצד השרת לקחה זמן לא מועט, בעיקר עקב ניסיון מועט בתחום – גם כאן נעזרנו בעיקר באינטרנט.

עיצוב העמודים – גם כאן, חוסר הניסיון התבטא בכמות הזמן אשר לקחה למען סידור ועיצוב האתר באופן נוח ואלגנטי למשתמש – על מנת לפתור סוגיה זו עברנו הרבה דם יזע ודמעות.

הוראות הפעלה:

1. יש לגשת לכתובת <https://github.com/pazMenachem/CodeTogether>.
 2. לבצע clone לפרויקט.
 3. לשנות בתיקיית "config" את הקובץ default.json כך שיתאים לחיבור בMongoDB.
 4. התקנת הnode_modules:
 - בתיקיית הפרויקט יש לבצע את הפקודה "npm install".
 - בתיקיית client יש לבצע את הפקודה "npm install".
 5. בתיקיית הפרויקט יש לבצע את הפקודה "npm run dev".
- לאחר מכן יפתח האתר בפורט 3000.

קוד צד שלישי:

- CSS
- React
- Redux
- MongoDB
- mongos
- Node.js
- Express
- ספריות עיצוב למיניהם (mui, mdb וכו').