

מסמך אפיון לפרויקט מסכם

למודול React

קורס בניית אתרים Full Stack

מטרת הפרויקט

בפרויקט זה נתנסה בבניית אפליקציית ווב (web application) אמיתית שמשלבת קריאות לצד שרת ול REST API שניתן כפרויקט מסכם למודול של NODEJS.

ידע ויכולת בניית פרויקט זה נחשב לאחד מהמשימות המבוקשות ביותר בעולם הפיתוח וההייטק ולכן יש לייחס חשיבות גדולה מאוד לפרויקט זה ומומלץ להשקיע הן בכתיבה והן בהבנה מקיפה של כל הקוד והחלקים השונים המרכיבים פרויקט זה!

פרויקט זה מסכם את הפרק של mean stack וכן full stack בטכנולוגיות מבוססות על שפת JavaScript כך שבפרויקט זה נתנסה ממש בבניית אפליקציית ווב המשלבת בין צד לקוח לצד שרת שאת שניהם נפתח תוך כדי כתיבה.

כלים

פרויקט זה יהיה מבוסס על React וכן יש להשתמש במודולים וספריות הבאות:

fontawesome/fontawesome-free,axios,jquery,@
jwt-decode,popper.js,react-toastify,joi-browser,bootstrap,
react-router-dom

*ניתן להשתמש במודולים ובספריות נוספות במידת הצורך

צד שרת

לצורך פרויקט זה נעזר ב REST API שניתן כפרויקט מסכם למודול של NODE JS.

מידע ועזרים

ניתן למצוא הסברים נרחבים ודוגמאות מפורטות של קוד לגבי אופן הבנייה ושימוש במודולים ובספריות השונות לצורך בניית אפליקציית הווב בספר של

react & redux מאת שלומי להב החל מפרק "real app A" ועד לפרק "real app E". ספר זה פתוח לכם בקמפוס...

דרישות הפרויקט

1. על האתר להיות רספונסיבי בעזרת bootstrap וכן שימוש באייקונים בעזרת המודול @fortawesome/fontawesome-free
2. על האתר לכלול תפריט עליון שכולל לינקים לדף הבית + אודות + התחברות + הרשמה + לבעלי עסקים + כרטיסי הביקור שלי וכן איזור תחתון (footer) שיכיל תוכן לפי בחירתך
3. דף הבית יכלול תוכן לדוגמה לפי בחירתך

[Real App](#) [About](#)

[Signin](#) [Signup](#) [Business](#)

Real App Home Page

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit.

4. דף אודות יכלול תוכן לדוגמה לפי בחירתך

[Real App](#) [About](#) [Signin](#) [Signup](#) [Business](#)

About Real App

Content example text for about page here.

5. דף הרשמה יכלול טופס להזנת שם + אימייל + סיסמה ויכלול ולידציה בצד לקוח (joi-browser) ובעת לחיצה על כפתור "הירשם" ישלחו הנתונים לצד שרת (rest api) לשמירה בבסיס הנתונים ע"י axios

[Real App](#) [About](#) [Signin](#) [Signup](#) [Business](#)

Signup for Real App

You can open new account for free!

Email

"Email" must be a valid email

Password

"Password" length must be at least 6 characters long

Name

"Name" length must be at least 2 characters long

[Signup](#)

6. דף הרשמה לבעלי עסקים שיכלול גם כן טופס להזנת שם + אימייל + סיסמה ויכלול ולידציה בצד לקוח וכפתור "הבא" שיוביל לעוד טופס ליצירת כרטיס ביקור לעסק. בעת לחיצה על כפתור "הבא" ישלחו הנתונים לצד שרת (rest api) לשמירה בבסיס הנתונים ע"י axios

Business Registration Form

Open business account for free!

Email

"Email" must be a valid email

Password

"Password" length must be at least 6 characters long

Name

"Name" length must be at least 2 characters long

Next

7. טופס ליצירת כרטיס ביקור (לנרשמים כבעל עסק/חברה בלבד) שיכלול ולידציה בצד לקוח ובעת לחיצה על כפתור שמור ישלחו הנתונים לצד שרת (RESST API) לצורך שמירת פרטי כרטיס הביקור בבסיס הנתונים

Business Registration Form

Open business card

Business Name

Business Description

Business Address

Business Phone

Business Image

Create Card

8. דף התחברות לאתר המאפשר לגולשים "רגילים" וכן לגולשים הרשומים כבעל עסק או חברה להתחבר לאתר. דף זה יכלול טופס להזנת אימייל וסיסמה וכן ולידציה מקדימה בצד לקוח. בעת לחיצה על כפתור "התחבר" ישלחו האימייל והסיסמה לצד שרת (rest api) לבדיקת תקינות

Signin to Real App

You can signin here with your account!

Email

Password

Signin

9. דף "כרטיסי הביקור שלי" בו יוצגו לגולש המחובר שמוגדר כבעל עסק או חברה כל כרטיסי הביקור שיצר ויכלול את האופציה לערוך כל כרטיס ביקור או למחוק כל כרטיס ביקור שאותו גולש יצר

My Cards Page

Your cards in the list below...



card 1

text demo

Tel: 0503336655
bla bla



Card 2

demo text desc

Tel: 039998877
Some address demo value

בהצלחה סטודנטים יקרים!
וזכרו "מי שרוצה להיות מתכנת אז שיתכנת"