**חלק ב' – Client Side –”Currency Convertor”**

תיאור:

האתר שלנו מהווה פלטפורמה נוחה וטובה לחישוב המרת מטבעות. הוא מאפשר למשתמשים להמיר בין מטבעות שונים בעזרת השערים העדכניים. האתר מתעדכן באופן יומי ובכך נשאר רלוונטי.

עמוד הרשמה:

עמוד זה מאפשר למשתמשים ליצור חשבון חדש באתר. המשתמשים מזינים את השם משתמש, מייל וסיסמא וגם יזינו מטבע מועדף – מרשימת מטבעות מוכנה (יהיה מקושר ל-DB).

עמוד התחברות:

עמוד זה מאפשר למשתמשים להתחבר לאתר בעזרת שם משתמש וסיסמה (יהיה מקושר ל-DB).

עמוד הבית:

העמוד הראשי של האתר, מציג את הממשק הממיר מטבעות. המשתמשים מקלידים את הכמות שלהם, בוחרים במטבע ממנו הם רוצים להמיר, המטבע שאליו הם רוצים להמיר ואז מתבצעת המרת המטבע לפי השער העדכני. ניתן להחליף בין המטבעות בלחיצת כפתור מה שמקל על נוחות השימוש.  
לטובת נוחות, ליד כל שם של מטבע יהיה מוצג הדגל של המדינה בה הוא המטבע העיקרי ובכך יאפשר ניווט ויעילות למשתמש.  
בעמוד הראשי יש כפתור להתנתקות (Signout) וכפתור שנותן מידע על מקימי האתר והחזון שלהם (About Us).

פונקציות ופיצ'רים באתר:

דף ההרשמה - יש Drop List שממנו בוחרים את המטבע המועדף שלך . קיימת אנימציה לכפתור ההגשה כדי להפוך אותו לבולט - ובמידה ואתה רשום יש קיצור דרך לדף ההכנסות (Log in). השדות כולם נדרשים למילוי ובאופן תקני (למשל אימייל).   
כשממלאים מידע בתוך שדה המסגרת שלו הופכת לכחולה.  
דף ההתחברות (login) זהה מבחינת פיצ'רים,עיצובים ואנימציות.

עמוד הראשי – לצד כל שם של מטבע מוצג הדגל של המדינה שבו הוא בשימוש (loadflag()).  
יש כפתור להחלפת ההמרה מה שמקל מאוד על המשתמשים.  
קיימת פונקציה שמונעת מלהכניס מלל בכמות הכסף שהמשתמש מעוניין להמיר.  
קיימת פונקציה אשר מזינה את הערך הדפולטיבי ל "1" ובכך מונה מהמשתמש להמיר סכום שהוא NULL וגורם לה לעבוד חלק.  
בנוסף, המטבע הדיפולטיבי שמזינים בהרשמה יופיע בדף הראשי (יקושר ל-DB).

העמוד כולו מושתת על הפונקציה המרכזית getexchangerate() שזו פונקציה שמחוברת ל- API שהתחברנו אליו, והוא שואב נתונים עדכניים כל יום. העבודה עם API הייתה מלמדת מאוד ומעניינת, שכן הפונקציה מורכבת מפקודות שלא פגשנו בקורס עד עכשיו כמו fetch url ועוד, שלקחו לנו זמן ללמוד ולהריץ בקוד.

עיצוב:  
בחלק א' החלטנו שהיות והאתר עוסק בכסף, ננסה שהרושם שהאפליקציה תשאיר על המשתמש יהיה מקצועי, מדוייק, מעודכן וכזה שיגרום לו לתחושת בטחון בכל הנוגע לכספו. לכן הפונטים מרובעים, הכל בגוון כחול ומאוד מדוקדק, בלי תוספות מיותרות. צבע טקסט שחור, מדויק ורציני – בין הדפים שמרנו על אותם הפונטים ועיצובים כדי להמשיך את תחושת הבטחון בכסף.