**פרויקט גמר – חנות בגדים – ליטל מזרחי**

**Dress at Home**

**טכנולוגיות שיהיו בשימוש:**

**צד לקוח:**

* Angular
* HTML 5
* CSS 3
* Bootstrap

**צד שרת:**

* Node.js
* MongoDB
* Express
* Firebase
* סליקה מכרטיס אשראי
* Paypal
* המרת מחירים למטבעות שונים
* שליחת מיילים ללקוחות
* שליחת SMS ללקוחות

**דפי האתר:**

* דף בית
* קטלוג ע"פ אוכלוסייה, סוג בגד וכו'
* דף לכל מוצר
* דף אודות
* פניות למנהל האתר
* סל קניות
* צפייה בהיסטוריית ההזמנות והפרטים האישיית של כל לקוח
* חיפוש מוצרים באתר
* פילטור מוצרים באתר ע"פ קטגוריות שונות

**מסד הנתונים:**

* קולקשיין קטלוג מוצרים – יכיל בגדים, נעליים ואקססוריז לכלל המינים, הגילאים והמידות.
* קולקשיין למשתמשים – יכיל לקוחות רשומים לאתר ישירות או דרך Firebase. יכילו 4 רמות הרשאה – לקוחות, עורכי תוכן, עורכי הזמנות ומנהל אתר.
* קולקשיין להזמנות – מכיל היסטוריית הזמנות בסטטוסים שונים – בהכנה, בעיבוד, בשליחה ולאחר הגעה אל הלקוח.
* קולקשיין לדירוגים – דירוג כוכבים למוצר עצמו עם אופציה לדירוג צבע המוצר, מידת המוצר ונוחות המוצר.

**פירוט צד שרת עבודה מול הקטלוגים:**

* צד שרת מול קטלוגים – יהיה את כל ארבעת ה-API. ללקוחות יאופשר רק GET, לעורכי תוכן יאופשר GET, POST ו-UPDATE, למנהלי אתר יאופשר הכל. לעורכי הזמנות רק GET. בנוסף בצד שרת יתממש המרת מחירים למטבעות שונים. הבחירה של לקוחות רשומים תישמר ב-DB. לאורחים תישמר בSESSION או COOKIE.
* צד שרת מול משתמשים – יש להוסיף אוטומציה – להציג לכל משתמש את החלונות הרלוונטים אליו ע"פ רמת הרשאה – לקוחות, אורחים, עורכי תוכן, עורכי הזמנות ומנהלי אתר. יכיל את כל ארבעת הAPI. כלל המשתמשים יוכלו לבצע POST, GET לפרטים שלהם בלבד ו-UPDATE לחלק מהפרטים שלהם. מנהל האתר יוכל לראות ולערוך את כלל המשתמשים בנושאים מסויימים. יש לאפשר רישום משתמשים לאתר ודרך כFIREBASE
* צד שרת מול הזמנות – כלל המשתמשים POST, UPDATE ו-GET ע"פ רמת הרשאה. עורכי הזמנות – רואים גם הזמנות של אחראים שיצאו לפעולה. יש לאפשר מנגנון חיצוני של תשלום – סליקת כרטיס אשראי חיצוני ופייפאל. לאחר שהזמנה מתבצעת ע"י הלקוח נשלח מייל ללקוח על קבלת ההזמנה. לאחר שההזמנה הוכנסה לחבילה ונשלחה, עורכי ההזמנות מאשרים את שליחת החבילה והלקוח מקבל על כך מייל וSMS. לאחר שהלקוח מאשר שהחבילה הגיעה אליו, הלקוח מקבל מייל אישור.סל הקניות – חלק מההזמנות ותעדכן כל הזמן מול טבלת הקטלוגים.
* צד שרת חוות דעת – API – GET, UPDATE POST, רק לפריטים שמשתמשים שאישרו קבלת חבילה ובהם אותם פריטים.
* פניות למנהל האתר – בהתאם למה שאלון אמר.

**התלבטות האם להוסיף:**

* החלפה בין מספר שפות (?)
* לאפשר הורדת מחיר לכמה מוצרים ביחד (?)
* לאפשר לפלטר מוצרים ע"פ מידות אישיות (?)