**מסמך אפיון פרויקט גמר – קורס Full Stack Web Development – Web School**

הסבר כללי על הפרויקט

הפרויקט הוא תוכנת ניהול עבור מנהלת קורסי תפירה אשר אף מוכרת מוצרי תפירה כחלק מהעסק. בפרויקט יש מסכי מידע על הקורס ועל התלמידות ובנוסף מסכי רכישת מוצרים ומסך ניהול כספי.

פירוט טכנולוגיות

1. צד לקוח:

Angular

BOOTSTRAP

1. צד שרת:

Node JS + EXPRESS FRAMEWORK

MONGO-DB

מסכים באפליקציה

**דף הבית:**

מכיל תפריט של דפי האפליקציה.

עיצובים – קורס תפירה

תלמידות

סדקית

מכונות תפירה

דגמים שנתפרו בקורס

הוראות תפירה

ניהול כספי

ניהול האפליקציה

**דף תלמידות**

מכיל טבלת תלמידות. כל שורה בטבלה היא קישור לדף מפורט יותר לגבי התלמידה. הכולל תשלום על הקורס, הזמנת מוצרים ותשלום עליהם וכו'.

תלמידות

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| שם | טלפון | פלאפון | בי"ס | כיתה | קבוצה |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**דף סדקית**

מכיל קישורים לפי קטגוריה של מוצרים לדפי רכישה של המוצרים

מוצרי סדקית

**דף מוצרים לרכישה**

מכיל מוצרי לרכישה עם הפרטים שלהם ואפשרות להוסיף לסל הרכישה (מתאים גם למכונות תפירה). כאשר נותרו ממוצר רק 2 יחידות נפתח מסך עדכון שיש לבצע הזמנה מהמוצר.

מוצרי בסיס לתלמידה

**דף מכונות תפירה**

מכיל קישורים לפי קטגוריה של מכונות לדפי רכישה של מכונות תפירה

מכונות תפירה

**דף דגמים שנתפרו בקורס**

מכיל תמונות של דגמים שתפרו תלמידות בקורס.

דגמים שנתפרו

**דף הוראות תפירה**

מכיל טקסט של הוראות תפירה הנלמדות במהלך הקורס

**דף ניהול כספי**

מכיל טבלאות של הכנסות, הוצאות, רווחים והפרשת מעשרות. לחיצה על משבצת הכנסות או הוצאות פותחת טבלה מפורטת של הקטגוריה הזו. בעמודת מעשרות יש אפשרות לסמן אם שולם.

ניהול כספי

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| חודש | הכנסות | הוצאות | רווח | מעשרות |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

מבנה מסד הנתונים

**טבלת תלמידות:**

מספר מזהה

שם

משפחה

טלפון

פלאפון

בי"ס

כיתה

שיוך לקבוצה

תאריך תחילת לימודים

תאריכי תשלום (עד שנה לאחור)

שיעורים שהחסירה (תאריך) מחזיק תאריכים עד 3 חודשים לאחור

**טבלת קבוצות:**

מספר מזהה

שם קבוצה

יום בשבוע

מספר תלמידות מקסימלי

**טבלת קטגוריות של מוצרי סדקית:**

מספר מזהה

שם

תמונה

**טבלת מוצרי סדקית:**

מספר מזהה

קטגוריה

שם

תמונה

מחיר

צבע

כמות במלאי

**טבלת קטגוריות של מכונות תפירה:**

מספר מזהה

שם

תמונה

**טבלת מכונות תפירה:**

מספר מזהה

קטגוריה

שם

תמונה

מחיר

כמות במלאי

**טבלת הוראות תפירה:**

מספר מזהה

נושא

הוראות

**ניהול כספי כללי:**

מספר מזהה

חודש

הכנסות

הוצאות

רווח

מעשרות

האם שולם מעשרות

**ניהול כספי מפורט:**

מספר מזהה

חודש

קטגוריה (הכנסות/הוצאות)

פירוט ההוצאה/הכנסה

סכום

מבנה ה-API

**REST API:**

GET

/ - get all details of the collection

/ID – get details by ID

POST

(דוגמא):

/STUDENT

{name, phone, mobile, school, class, group, startDate}

UPDATE – PUT REQUEST

/ - get all details of the collection

(דוגמא):

/UPDATE

{ID, newGroup}

DELETE

{ID}