מסמך אפיון אתר smartstart IOT

#### **מטרות האתר**

1. **מטרה עיקרית**: לספק פלטפורמה ללימוד והדרכה בנושא רובוטיקה ותכנות, עם דגש על האינטרנט של הדברים (IoT).
2. **קהל יעד**: תלמידים המעוניינים ללמוד על רובוטיקה ותכנות, חובבי טכנולוגיה, ומהנדסים מתחילים.

#### **תוכן ומבנה האתר**

1. **דף בית:**
   * הצגה כללית של הקורס ומטרותיו.
   * קריאה לפעולה להרשמה לקורס.
   * קישורים לדפי מפתח אחרים באתר.
2. **דף אודות**:
   * מידע על החברה והמייסדים.
   * היסטוריה קצרה של החברה והקורסים שהיא מציעה.
   * תמונות וסרטוני תדמית.
3. **דף קורסים**:
   * פירוט הקורסים הזמינים, כולל נושאים ומטרות.
   * קישורים להרשמה לכל קורס.
4. **דף הרשמה והתחברות**:
   * טפסי הרשמה והתחברות עם אימות דו-שלבי.
   * אפשרות שחזור סיסמה.
5. **דף חומרי לימוד**:
   * גישה לחומרי הקורס השונים (סרטונים, מסמכים, מצגות).
   * אפשרות להורדת החומרים.
6. **דף תשלום ורכישה**:
   * טפסי תשלום מאובטחים לקורסים.
   * חנות מקוונת לרכישת מוצרים נוספים הקשורים לקורס.
7. **דף צור קשר**:
   * טופס יצירת קשר.
   * פרטי התקשרות של החברה (מייל, טלפון, כתובת).

#### **פונקציונליות**

1. **מערכת ניהול משתמשים**:
   * הרשמה והתחברות.
   * ניהול פרופיל משתמש.
   * תזכורות באמצעות דוא"ל.
2. **גישה לחומרי לימוד**:
   * מערכת לניהול והפצת תוכן (CMS) שתאפשר גישה לתכני הקורס.
   * מערכת לניהול קורסים עם אפשרות לניהול שיעורים ומבחנים.
3. **תשלומים ורכישות**:
   * אינטגרציה עם פלטפורמות תשלום מקוונות (PayPal, Stripe).
   * חנות מקוונת עם אפשרות לסל קניות ותשלום מאובטח.
4. **אינטראקציה עם התלמידים**:
   * פורומים לדיונים ושאלות.
   * אפשרות לצ'אט עם המדריכים.

#### **עיצוב וחווית משתמש**

1. **עיצוב נקי ומודרני**:
   * צבעים: כחול, ירוק ולבן – לשדר חדשנות וטכנולוגיה.
   * פונט קריא ונעים לעין.
2. **תאימות למובייל**:
   * עיצוב רספונסיבי המותאם לכל סוגי המכשירים.
3. **חוויית משתמש נוחה**:
   * ניווט קל וברור בין הדפים.
   * טעינת עמודים מהירה.
4. **שימוש באלמנטים גרפיים**:
   * אייקונים ותמונות איכותיות להמחשת תכנים.
   * סרטוני תדמית קצרים בדף הבית.

#### 

#### 

#### **טכנולוגיה**

1. **פלטפורמת פיתוח**:
   * מערכת ניהול תוכן (CMS): WordPress או Joomla (עם תוספים מתאימים לניהול קורסים).
   * פלטפורמות מסחר אלקטרוני: WooCommerce (ל-WordPress) או Shopify.
2. **שפות תכנות וטכנולוגיות**:
   * HTML5, CSS3, JavaScript (React או Vue.js).
   * מסדי נתונים: MySQL או PostgreSQL.
3. **אבטחת מידע**:
   * תעודת SSL להצפנת הנתונים.
   * אימות דו-שלבי למשתמשים.
4. **כלים ותוספים**:
   * תוספי SEO לשיפור נראות האתר במנועי חיפוש.
   * תוספי אבטחה לניטור ומניעת התקפות.

#### **דרישות נוספות**

1. **נגישות**:
   * התאמת האתר לסטנדרטים של נגישות.
   * אפשרות להגדלת טקסטים ולשימוש בקורא מסך.
2. **קידום אורגני (SEO)**:
   * מבנה URL ידידותי למנועי חיפוש.
   * מילות מפתח ותיאורים בעמודי התוכן.
3. **תמיכה בשפות**:
   * אפשרות לתרגום האתר לשפות שונות לפי קהל היעד.

מסמך זה משמש כבסיס לאפיון האתר, ומאפשר לצוות הפיתוח והעיצוב להבין את הדרישות והמטרות. אשמח לעזור אם יש צורך בהבהרות נוספות או בתוספות.