**תרגיל בית 2- מחשוב ענן**

**ספיר חכמה- 204722946**

**לוטם אליהו- 204110506**

**נועם דרורי- 312147044**

**בר קורקוס- 313536492**

**חלק א:**

הגישו את אב הטיפוס אשר הצגתם במפגש 13.5 . לאחר עיון במשוב של חבריכם מהמפגש, ענו על השאלה הבאה: מה היו ההערות המרכזיות של חבריכם? מהם השינויים שתבצעו בפרויקט בעקבות כל הערה?

הרוב הגורף העיד שהמערכת נוחה לשימוש ברמה גבוהה ומתאימה להרצה בענן, בנוסף התגובות העיקריות לגבי השימוש בצבעים היו חיוביות. קיבלנו גם ציון גבוה על ההתרעה על שגיאות והשימוש החוזר במערכת. לגבי העיצוב הנוסף- comparison shopping הרוב המוחלט אהב את העיצוב הראשון שכלל את הtool bar ותמונת הנושא של הסטודיו.

בהצעות לשיפור – קיבלנו הרבה את התגובה שחסר דף הabout בתפריט הראשי, התכנון היה לפתח אותו בהמשך ולכן הוא הדף היחיד בתפריט שעד כה לא הוצג.

עוד תגובה שקיבלנו היא להתאים את השפה לקהל היעד (עברית)- אך לפי הוראות ודרישות המשימה, החלטנו לבצע את הדף בשפה האנגלית.

תגובות נוספות היו – הוספת תור לאימון, והוספת סרטון שמציג את הסטודיו- גם אלו דברים שבחרנו להוסיף בהמשך.

השינוי העיקרי שנבחר לשפר כעת, הוא הוספת תמונות לדפי המידע – TRX, Pilates, Nutrition .

נכתבה ההערה : " העמוד מה זה פילאטיס, אם אפשר לשלב תמונות למשל, כי לאנשים קשה לקרוא הרבה חומר שמוצג כ"גוש טקסט" ".

**חלק ב:**

עליכם לבנות אתר לפרויקט שהגדרתם בתרגיל היבש הראשון.

בשלב זה, יש לבנות את המסכים המרכזיים, והקישורים ביניהם, על פי השלבים הבאים:

1. רשמו 10 דרישות פונקציונליות מרכזיות שיש לממש באתר.
2. המערכת תכלול מידע כללי על הסטודיו, פרטים ליצירת קשר.
3. המערכת תכלול דף התקשרות עם בעלת העסק הכולל- דרכי הגעה עם מפה, טלפון, מעבר לדף הפייסבוק/ אינסטגרם , אימייל. ובנוסף פניה ישירה לבעל העסק ע"י הזנת פרטי התקשרות.
4. דפי מידע על העיסוקים המרכזיים בסטודיו- דף תזונה שיכיל טיפים לתזונה נכונה בשילוב האימונים, פילאטיס, TRX – דפים שיסבירו קצת על סוג האימון- למה מועיל ולמה כדאי לנסות אותו . כל דף מידע יפורט בדף נפרד ע"י לחיצה מדף הבית.
5. דף שיכלול גלריית תמונות – תמונות של הסטודיו, תמונות מאימונים וכדומה.
6. מערכת שתציג את שעות הפעילות של הסטודיו וסוג האימונים בו, כל מתאמן יוכל להירשם לאימון או לבטל את רישומו לאימון.
7. אופציה לתשלום במערכת על אימונים- כרטיסיה או אימון בודד- וקבלת אישור על תשלום.
8. אזור אישי למתאמן על מדידות היקפים, משקל – כך יוכלו לעקוב על השינוי. ובנוסף, התרעה למתאמן על סיום כרטיסיה , תזכורת על אימון קרוב .
9. רשמו 5 דרישות לא פונקציונליות מרכזיות שיש לממש באתר.
10. מערכת צבעונית וידידותית – עם הרבה תמונות וצבעים חיים.
11. מערכת קלה ונוחה לשימוש, לא מסובכת מדי, עם אפשרות לחזור לדף הבית בכל עת.
12. מיועד לקהל משתמשים רחב מגיל נוער עד גיל מבוגר- לכן המערכת צריכה להיות קלה ללמידה ראשונית
13. תגובה לתקלות- בעת הזנת פרטים לא נכונים, בכניסה לאזור האישי, ברישום לאימון מלא וכו'.
14. בנו 5 מסכים לאתר (אפשר יותר).
15. דף הבית- דף עם הסבר קצר על הסטודיו המכיל תמונת נושא של הסטודיו ו3 קישורים עם תמונה לדפי המידע – TRX , פילאטיס ותזונה.
16. דף גלריית תמונות, תמונת נושא של הגלריה ותמונות מהסטודיו, של מתאמנים וכדומה.
17. דף פילאטיס- מכיל הסבר על סוג האימון, יתרונותיו ולמה כדאי להתאמן בו.
18. דף TRX – מכיל הסבר על סוג האימון, יתרונותיו ולמה כדאי להתאמן בו.
19. דף תזונה- מכיל טיפים לתזונה נכונה בשילוב אימוני הספורט.
20. דף התקשרות- מכיל מידע להתקשרות- מס' טלפון, מיקום (כולל מפה), אימייל, שעות פתיחה, קישור לדפי הפייסבוק והאינסטגרם. ובצד אפשר להזין פרטים ולשלוח הודעה ישירה לבעלת העסק.
21. רשמו שלושה עקרונות מרכזיים של שימושיות (usability) בה השתמשתם – לדוגמא צבעים, WIMP, טיפול בשגיאות וכו'.
22. Toolbar- במעבר לכל דף שקיים במערכת כרגע, הtoolbar מופיע. דרכו ניתן לנווט באתר- חזרה לדף הבית או מעבר לאחד הדפים השונים שקיימים בו.
23. Form-fill- מילוי טופס נמצא בדף ההתקשרות. ניתן להזין פרטים ולשלוח הודעה ישירות לבעלת העסק.
24. טיפול בשגיאות- באותו הקשר, בעת מילוי הטופס ישנו חיווי בזמן אמת על שגיאות. במידה וישנו שדה ריק יש התרעה על כך, במידה ובשדה האימייל לא הוזן @ יש חיווי וכו'.
25. הגדירו פריטי מידע מרכזיים שיש לשמור עבור האתר. הגדירו קובץ XML או JSON לשמירת המידע.
26. הציגו מטריצת עקיבות (traceability), המקשרת בין כל דרישה למסך המטפל בה.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | מסך דף הבית | מסך TRX | מסך פילאטיס | מסך תזונה | מסך התקשרות | מסך גלריית תמונות |
| דרישה פונקציונלית #1 | X |  |  |  |  |  |
| דרישה פונקציונלית #2 |  |  |  |  | X |  |
| דרישה פונקציונלית #3 |  | X | X | X |  |  |
| דרישה פונקציונלית #4 |  |  |  |  |  | X |
| דרישה פונקציונלית #5 |  |  |  |  |  |  |
| דרישה פונקציונלית #6 |  |  |  |  |  |  |
| דרישה פונקציונלית #7 |  |  |  |  |  |  |
| דרישה פונקציונלית #8 |  |  |  |  |  |  |
| דרישה פונקציונלית #9 |  |  |  |  |  |  |
| דרישה פונקציונלית #10 |  |  |  |  |  |  |