סיפור לקוח

תעשיית ההיי-טק העולמית גודלת לא כל יום, אלה כל שנייה. כתוצאה מכך, יש ביקוש גדול יותר למתכנתים בכל רחבי העולם. פרויקט זה הוא כלי שימושי למתכנתים ברמה ההתחלתית, שיש להם רמה גבוהה של מוטיבציה ללמידה עצמית. למרות שהאתר יהיה גם באנגלית וגם באזרבייג'נית, פרויקט זה נוצר עבור מתכנתים אזרבייג'ניים. המטרה העיקרית של פרויקט זה ליצור סביבת מתכנתים מעניינת שבה מתכנתים מאזרבייג'ן יכולים ללמוד אנגלית טכנית בשביל תכנות, ללמוד כיצד לקודד, לשתף את הניסיון שלהם, להשתמש באונליין אדיטור לתרגילי קידוד פשוטים.

העמוד הראשון של האתר הוא **דף נחיתה**. בפינה העליונה של דף הנחיתה יהיה הלוגו של האתר ובפינה הימנית ושמאלית העליונה אפשרות להחליף את השפה (אנגלית/אזרבייג'נית). דף הנחיתה יהיה מחולק לשני חלקים: פרסומת של האתר ושני תפסים: היכנס/הירשם ובקר כאורח.

לאחר לחיצה על **כפתור היכנס/הירשם,** המשתמש יכול למצוא שני טפסים: הרשמה וכניסה. בטופס הרישום המשתמש צריך להזין שם, שם משפחה, כתובת דואר אלקטרוני, סיסמה, לאשר ערכי סיסמה ולבחור את סוג החשבון: תלמיד/מורה. תהיה אפשרות להירשם באמצעות פרופיל גוגל או פייסבוק. המשתמש יצטרך להפעיל את החשבון על ידי לחיצה על הקישור בדוא"ל האישור שיישלח לכתובת הדוא"ל שהוזנה. בטופס כניסה המשתמש צריך להזין דוא"ל וסיסמה או להיכנס עם פרופילי : Facebook או Google

לאחר לחיצה על כפתור בקר כאורח, המשתמש יוכל להסתכל בדפי : הבית, לגלות פיתוח אתרים, ללמוד לכתוב קוד, אונליין אדיטור אך לא יוכל להשתמש בהם ללא הרשמה. אם המבקר ינסה להשתמש בכל אפשרות, עמוד ההרשמה יופיע.

לאחר יצירת חשבון, המשתמש יראה את הסביבה העיקרית של האתר ויעבור לדף הראשי. בחלק העליון של כל עמוד באתר יופיע לוגו האתר בפינה השמאלית העליונה ולידו **תפריט הראשי** עם בחירה: ראשי, סיפור הפרויקט, צור קשר, אזור אישי, לגלות בניית אתרים, הקורסים שלי, מילון אנגלית-אזרבייג'נית , אונליין אדיטור.

**דף הראשי** מחולק לשני חלקים עיקריים: אירועים ופרויקטים שהועלו אחרונים. בחלק אירועים, המשתמש יוכל למצוא את כל האירועים שנוצרו על ידי משתמשים אחרים באתר. כל האירועים יהיו במיכל אירועים וימוינו לפי תאריך היצירה. כל אירוע יהיה קופסה עם שם, תאריך, מחבר האירוע, כפתור 'שיתוף בפייסבוק', כפתור 'התחבר'.

בחלק הפרויקטים האחרונים שהועלו, המשתמש יכול למצוא פרויקטים של משתמשים אחרים באתר. כל פרויקט יכלול שם, תאריך ומחבר הפרויקט, קישור GITHUB, כפתור 'שתף בפייסבוק '.

בדף אודות הפרויקט, המשתמש יכול למצוא מידע על הרעיון הראשי, היעד והתכונות של הפרויקט.

באופן כללי, האתר מתוחכם עבור 2 סוגי משתמשים: תלמידים, מורים. בדף אזור אישי, כל משתמש יקבל אזור אישי בו הוא/היא יכול , לערוך מידע אישי (שם, שם משפחה, השכלה, תחביבים, תמונה), לעקוב אחר ההתקדמות שלהם בסיום הקורסים הקיימים באתר, לשתף פרויקטים אישיים מ- GITHUB. משתמשי מורה יכולים ליצור אירוע (פגישת זום) ולהזמין את כל שאר המשתמשים להיות חלק מהפגישה.

**דף לגלות פיתוח אתרים** יחולק ל-3 חלקים עיקריים:

ידע על שפות תכנות כמו : Java, C, Python, React, PHP. המשתמש ימצא מידע על היסטוריית היצירה, הפופולריות, מחברי השפות הללו.

מידע על עורכי קוד ומהדרים כמו Eclipse, IntelliJ, Visual Studio Code, Notepad, PyCharm

מידע על קהילות מתכנתים ואתרים כמו Stackoverflow, GeeksForSeeks, W3schools.

**דף הקורסים שלי** יחולק ל-3 חלקים עיקריים: רמת מתחיל, רמה בינונית, פרויקטים.

בחלק **'רמת מתחילים'**, המשתמש יתחיל קורס 'קבצי DOM ' לאחר סיום יצטרך להצליח בבחינה לאחר מכן יהיו קורסי HTML, CSS, JavaScript לאחר כל קורס המשתמש אמור להצליח לעבור בחינות בין קורסים. בסיום החלק למתחילים ברמה תתקיים מבחן גמר. כל משתמש שרוצה להתחיל ברמה בינונית צריך להצליח בבחינה הסופית לרמת מתחיל.

בחלק **רמת הביניים** יהיה אותו מבנה עם הבחינה הסופית בסוף. כל משתמש שיעבור את הבחינה האחרונה יקבל תעודה על סיום מוצלח של כל הקורסים הקיימים באתר.

בחלק פרויקטים, המשתמש יכול למצוא פרויקטים לתרגול כישוריו.

**בדף המילון**, המשתמש יכול למצוא מילון אנגלית-אזרבייג'אני טכני. מילון מחולק ל-3 חלקים עיקריים: HTML, CSS, JavaScript . כל מילה במילון תהיה באנגלית, אזרבייג'נית, ותהיה לה הסבר כיצד להשתמש בה במסמך. DOM

**בדף אונליין אדיטור**, המשתמש יכול למצוא את עורך הקוד עם קטעי HTML, JavaScript, CSS, פלט. המשתמש יוכל לבחור מצבים כהים או בהירים לעורך.

**הלקוחות העיקריים של פרויקט זה :**

* בעלי עסק שמעוניינים בהכשרת מתכנים מוכשרים
* הממשלה לפתח סביבת המתכנתים בציבור
* מורה לתכנות שמעוניין לשתף עם תלמידיו כלי נוסף ללימודי תכנות.

**מנהל האתר** יוכל לשנות את דף הבית: לשנות חלק אירועים ופרויקטים. מחק פריטים, הוסף פריטים, שנה את השם, שנה את התאריך. יוכל לחסום/לבטל את המשתמש, לשלוח דואר אלקטרוני למשתמש, לקבל מידע סטטיסטי על כניסה, הרשמה, מספר האורחים.

פרסונות

* סטודנט – משתמש
* מרצה – משתמש
* מנהל אתר
* אורח

סיפור משתמש

1. כמשתמש, אני יכול להירשם לאתר באמצעות פרופיל Gmail, Facebook, GitHub שלי.

2. כמשתמש, אני יכול להשתמש במילון תכנות אנגלית-אזרבייג'נית.

3. כמשתמש, אני יכול להשתמש באונליין אדיטור עבור HTML, CSS, JavaScript.

4. כמשתמש, אני יכול לשתף את הפרויקטים שלי עם מתכנתים אחרים ולקבל משוב.

5. כמשתמש, אני יכול לפנות למנהל כדי להודיע על בעיה באתר.

6. כמשתמש, אני יכול להוסיף מידע, תמונה אישית לאזור אישי.

7. כמשתמש, אני יכול לבחור את עיצוב האזור האישי.

8. בתור משתמש-סטודנט, אני יכול לקבל מידע על שפות תכנות.

9. בתור משתמש-סטודנט, אני יכול לקבל מידע על עורכי הקוד (Code editors) השימושיים ביותר.

10. בתור משתמש-סטודנט, אלמד על קהילות תכנות שהן המועילות ביותר לקבלת עזרה.

11. בתור משתמש-סטודנט, אני אבין מהם המרכיבים הבסיסיים של HTML ומהו מסמך DOM.

12. בתור משתמש-סטודנט, אלמד כיצד לעצב אלמנטים של HTML בשפת CSS.

13. בתור משתמש-סטודנט, אלמד את היסודות של JavaScript.

14. בתור משתמש-סטודנט, אני יכול למצוא סביבת תכנות לשימוש ולשתף את כישוריו עם מפתחים אחרים.

15 בתור משתמש-סטודנט, אני אבין איך להרכיב קבצי HTML, CSS ו-JavaScript ב-DOM Document.

16. בתור משתמש-מורה, אני יכול למצוא משאב נוסף לשיתוף עם התלמידים שלי להסבר יעיל יותר של החומר שאני מלמד.

17. בתור משתמש-מורה, אני יכול לקדם את עצמי ולהגיע ליותר תלמידים שרוצים שאלמד אותם.

18. בתור משתמש-מורה, אני יכול לשתף קישורים לשיעורי הזום שלי עם סטודנטים-משתמשים באתר.

19. בתור מורה-משתמש, אני יכול לקבל משוב על השיעורים שלי.

20. בתור משתמש-מורה, אני יכול לעקוב אחר כמה תלמידים-משתמשים נרשמו לשיעורים שלי

21. בתור מנהל האתר, אני יכול לראות כמה אנשים משתמשים במערכת

22. בתור מנהל האתר, אני יכול להוציא דוח סוגי משתמשים

23. בתור מנהל האתר, אני יכול למחוק משתמשים מהמערכת

24. בתור מנהל האתר, אני יכול לשלוח הודעות למשתמשים