

בניית מערכות ממוחשבות מבוססות Web

פרויקט הקורס

חלק 2 - צד לקוח

קבוצה 6

מגישות:

אופיר עובד 206346678

גלי אביב 313525966

הדס אבני 307905836

לידיא אסולין 207888587



חלק 2 - צד לקוח

בחלק זה מימשנו את צד הלקוח של האתר שלנו.
נפרט בקצרה עבור כל דף את מה מטרתו, תוכנו ואת האופן שבוא הוא פועל.
הנחת המוצא היא שהאתר כתוב בשפה העברית ויופעל בסביבת דפדפן Google Chrome.

יצירת עמודי HTML

במסגרת בניית האתר שלנו יצרנו 17 עמודי HTML, המהווים את התוכן של האתר. כל אחד מהדפים שיצרנו מכיל תגיות header ו footer זהים, כשבכל עמוד תוכן הדף נכתב בתוך ה main.
הדגש ביצירת עמודי HTML היה בחירה נכונה של אלמנטים, הגדרת class, id משמעותיים אשר נוכל להבין את מהותם כשנקשר את קבצי ה-CSS וה-JS.
ליצירת בסיס זה השתמשנו בדף HTML הנקרא template המצורף לפרויקט.

עיצוב האתר CSS

בחלק זה מימשנו 17 קבצי CSS, כל עמוד פונקציונאלי בפרויקט (HTML) מקושר ל 2 קבצי CSS : קובץ template אשר מהווה את העיצוב לאלמנטים המשותפים לכלל הדפים וקובץ הזהה בשמו לקובץ ה HTML אליו הוא שייך המגדיר את העיצוב של האלמנטים הספציפיים לעמוד זה.

מימוש הטפסים

1. דף התחברות

בצד שמאל למעלה ישנו כפתור התחברות לאתר. ניתן לבקר באתר בתור אורח ולצפות במידע אשר חשוף לכולם כמו המפה. כאשר מבצעים התחברות ע"י שם משתמש וסיסמא אוניברסיטאיים מופיע מידע אקדמי אישי כגון גיליון ציונים ושיוך לשנתון. מאחר שבשלב זה אנו עוד לא עובדים עם צד שרת ו-DB, ישנו "מאגר משתמשים" בקובץ ה-JS. להלן משתמש שקיים במערכת:

שם המשתמש: galyaviv

סיסמא: 1234.



BGU
STUDENTS

2. הרשמת משתמש

לא מימשנו עמוד של הרשמת משתמש לאתר מכיוון שאנו מניחות שהמשתמשים היחידים של האתר הינם סטודנטים פעילים באוניברסיטת בן גוריון. סטודנטים אלו יבצעו התחברות לאתר ע"י שם המשתמש והסיסמא שהם קיבלו מהאוניברסיטה (זוהי להתחברות למודל) - האתר מיועד לסטודנטים של בן גוריון בלבד.

3. טפסים

▪ טופס צור קשר

בתחתית האתר מופיע קישור לטופס יצירת קשר, ניתן להגיע אליו מכל דף. בדף זה יכולים המשתמשים לפנות אלינו מנהלי האתר בכל נושא. בחלק הבא של הפרויקט כשיהיה צד שרת נקבל את ההודעות למייל המנהלי של האתר. הפניות יתועדו בשרת הנתונים.

▪ טופס פתיחת פרופיל חונך

בטופס זה אפשר להירשם כחונך באתר שלנו, לכתוב את זמינות מתן השיעורים דרך הדיקאנט או באופן פרטי, מחיר, איזה קורסים אני חונך בהם, לשים תמונה, טלפון ומלל חופשי. ניתן להוסיף או להסיר את הקורסים השונים לחניכה, נשלחת הודעה כשפרופיל נפתח בהצלחה. ייווצר מאגר של כל החונכים הרשומים לאתר בData Base.

▪ טופס פניה לוועד - בדף שנתון

דרך דף השנתון אפשר לפנות לוועד הרצוי באמצעות טופס ייעודי. בטופס יצוין נושא, שם השולח ותוכן הפניה. ההודעות שישלחו באמצעות טופס זה יגיעו לדף הוועד - שם הוועד יוכל לנהל את הפניות ולהוציא הודעות בצורה מרוכזת לכלל הסטודנטים השייכים לשנתון שלו.

▪ טופס פתיחת עזרתון / מרתון

באמצעות הטופס יהיה ניתן ליצור עזרתון/מרתון, הסטודנט האחראי יצטרך למלא את הפרטים הבאים: שם קורס, מספר קורס, סוג- מרתון /עזרתון, שם מתרגל, מחיר.

▪ פורום שיעורי בית

בעמוד זה סטודנטים יוכלו לנהל שיח לימודי פורה אודות שיעורי הבית אותם קיבלו בקורסים השונים. המטרה היא ליצור הפריה הדדית בין כלל משתתפי הקורס במקום ייעודי ונגיש לכולם. כך כל סטודנט הרשום לקורס יוכל להיכנס ולהיעזר בפורום. ביצירת דיון אודות השיעורים מתבקשים המשתמשים למלא נושא ותוכן.



JavaScript

הגדרנו סקריפטים המגדירים את הפונקציונליות הקיימת באתר. פיצלנו את הפונקציונליות בין הסקריפטים, כאשר ישנם סקריפטים הבאים לידי שימוש בדפים רבים באתר (כמו למשל `users.js`, האחראי בין היתר לפונקציונליות התחברות/התנתקות והצגת שם המשתמש בראש הדף) וישנם סקריפטים אשר ייעודם הוא עבור עמוד ספציפי.

דפים באתר

דף בית

לדף הבית ניתן להגיע מכל דף ע"י לחיצה על הלוגו הנמצא ב-`header`. בדף מופיעות הודעות שהתקבלו מהוועד של השנתון (הודעות אלו נוצרו בדף וועד - יפורט בהמשך). הנחה - סטודנטים ששייכים ליותר מתבנית /שנתון אחד נקבל את ההודעות מכל הוועדים הרלוונטיים אליהם. דף הבית הינו אישי לכל סטודנט ולכן ניתן להוסיף משימות אישיות כראות עיניו של המשתמש. כמו כן, ניתן להסיר משימה או לסמן שבוצעה. בתחתית האתר מופיעים קישורים שונים לאתרי האוניברסיטה המוכרים שקיימים כיום.

מי אנחנו

מוצגות בעמוד מטרות האתר ויעדיו לכלל המשתמשים באתר.

דף וועד

רק מי שרשום באוניברסיטה כוועד יקבל גישה לדף זה. בדף זה הוא מנהל את ההודעות אשר נשלחות מכלל הסטודנטים תחת אותה שנה ותבנית והוועד יכול לשלוח הודעות תפוצה לכל מי שבשנתון שלו.

ברגע שיש וועד או שנתון חדש- הם שולחים מייל למנהלי האתר ואנחנו נגדיר אתם כוועד ע"פ המייל.

הנחה - הוולידציה על זהות המשתמש ושיוכו לוועד יקרו בשרת.

עזרתונים/מרתונים פעילים

בדף זה ניתן לבצע חיפוש של עזרתון/מרתון במידה והוא פעיל (נועד לשלב הבא של הפרויקט כאשר יהיה מאגר מידע לחפש ממנו) ולבצע הרשמה אליו. במידה וקיימים עזרתונים/ מרתונים שהמשתמש הוא הסטודנט האחראי כלומר המשתמש הוא מנהל העזרתון/המרתון, ניתן לעבור לדף 'עזרתון/מרתון בניהולי'. אם לא קיימים עזרתונים/מרתונים שאני מנהל תפתח הודעה שאין עזרתון/מרתון בניהולי. בדף אפשר לבצע מיון לפי מספר או שם הקורס, לפי סוג עזרתון/מרתון או



לפי מתרגל או תאריך התחלה. כאשר לוחצים על הקורס הרצוי מתבצעת הרשמה והסטודנט מתווסף לעזרתון/ מרתון מספר המקומות הפנויים יקטן ומספר הנרשמים יעלה. מודפסת הודעה שהרשמה נקלטה בהצלחה.

מנהל עזרתון/ מרתון

הסטודנט המנהל את העזרתון/מרתון יוכל להוסיף או להסיר סטודנטים אשר נרשמו אליו. כשמכסת הסטודנטים שהוגדרה מלאה הסטודנטים נכנסים לרשימת המתנה. המנהל יכול לערוך את רשימת ההמתנה ולהוסיף או להסיר ממנה. בדף זה מוצגים כמות הסטודנטים הרשומים הפרטים שלהם, כמה מתוך הנרשמים שילמו. המנהל יכול לשלוח הודעות לכלל המשתתפים בצורה מרוכזת וכאשר רשימת המשתתפים סופית לנעול אותה ולשלוח לדיקאנט לאישור.

מאגר חונכים

בדף זה מופיעים פרטים אודות כל החונכים. כאשר לוחצים על חונך, העמוד עובר לפרופיל החונך הרלוונטי. ניתן לערוך פרופיל קיים - ניפתח הטופס של יצירת פרופיל חונך מלא בפרטים הקיימים ויהיה ניתן לעשות בו שינויים ולמחוק אותו. חיפוש החונך יתבצע בעתיד ע"פ שם או קורס בו תתבצע החניכה.

הנחה – כאשר יהיה קיים שרת ו-DB, החיפוש יתבצע על הנתונים במאגר הנתונים שבשרת. בנוסף, בעתיד תתבצע אכיפה על כך שלכל חונך יהיה פרופיל יחיד ועל עריכתו.

פרופיל חונך

בפרופיל מופיעים הפרטים אשר החונך מילא בטופס פתיחת פרופיל חונך. המשתמשים יכולים לכתוב תגובות אודות החונך ולדרגו 0-5 כוכבים.

מפה

באמצעות לחיצה על מיקומים במפה אפשר לנווט למקומות שונים באוניברסיטה. כאשר לוחצים על מסלולים המיקום המדויק נלקח באמצעות GPS וגוגל מפות, וכך נוצר המסלול ניווט הרצוי.

גיליון ציונים

גיליון הציונים מציג את פירוט הקורסים והציונים העדכניים ביותר של כל סטודנט בהתאמה. אפשר לחשב את הממוצע, לבצע סימולציה במידה ותרצה לשנות, להוסיף או להסיר קורסים ולראות את מידת ההשפעה שלהם על הממוצע. תופיע הודעה אם הממוצע עלה / ירד / נשאר ללא שינוי.

הנחה - כעת קיים "מאגר נתונים" עבור ציוני המשתמש בקובץ users.js. כאשר יהיה שרת ו-DB ניהול המידע יעבור לשם.

דף שנתון

כל שנתון ותבנית מנוהלים ע"י הוועד. ניתן לבצע הרשמה למספר שנתונים או תבניות בהתאם לסטטוס האקדמי שלך. המטרה העיקרית היא לרכז את תוכן השנתון במקום אחד ונגיש לכולם.



דף העלאת מסמכים

בעמוד זה בדומה לפורום שיעורי הבית סטודנטים יכלו להעלות קבצים שיכולים לסייע לחבריהם לקורס כמו דפי נוסחאות, סיכומים וכו'.



BGU
STUDENTS