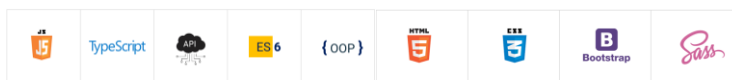


פרויקט מסכם מודול JavaScript

מסמך הנחיות ודגשים לפרויקט



מפרט אפיון הפרויקט

מבוא

פרויקט זה מסכם מודול ומאפשר לצבור ניסיון מעשי בבניית עמודי אינטרנט חכמים ודינמיים תוך שימוש בנושאים שנלמדו במהלך המודול.

תיאור כללי:

שדרוג ופיתוח אתר פורטפוליו אישי והוספת 6 פרויקטים חכמים אשר משקפים את רמת הידע והיכולות שנרכשו במהלך המודול, חשוב לזכור שהאתר עשוי לסייע ולהוות כרטיס ביקור בפני מעסיקים, מראיינים, לקוחות, לכן חשוב להשקיע בעיצוב ופונקציונליות.

מטרות:

מטרות המשימה הן:

- פיתוח יכולת חשיבה לוגית וכתיבת קוד.
- הצגת יכולות וידע בנושאי JavaScript
- פיתוח כישורים בתכנון ובפיתוח בניית ממשק משתמש.
- בניית תיק עבודות אישי אשר יהווה בסיס לכלל עבודות שניצור מהלך הקורס.
- בניית תיק עבודות אישי אשר יוצג בפני מעסיקים ולקוחות.

משקלי בדיקה:

- אתר הפורטפוליו - 30%
- גלריית הכוללת 6 פרויקטים - 60%
- דרישות כלליות - 10%
- בונוס - ניתן לקבל בונוס של עד 15 נקודות.
- לא ניתן לקבל יותר מ-100.
- ציון עובר 70.

דגשים מרכזיים:

- יצירת והגשת הפרויקט תהיה בהתאם למפורט [בדרישות כלליות לפרויקט](#)
- אתר הפורטפוליו יהיה בהתאם [למפרט אתר פורטפוליו](#)
- ניתן להוסיף אזורים לאתר הפורטפוליו, אך לא ניתן להסיר.
- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות 6 עבודות מתוך בנק משימות מוגדרות בהתאם [למפרט פרויקטים](#)
- ניתן להוסיף עד 3 פרויקטים לאזור גלריית הפרויקטים שיוגדרו כבונוס בהתאם למפורט [באפשרויות בונוסים](#).

אופן הגשת הפרויקט:

- את הפרויקט יש להעלות ל – git, ולהגיש לינק אליו במשימה שתפתח בקמפוס.
- חשוב להקפיד על סדר בתיקות הפרויקט והוספת קובץ readme לבוחן.

דרישות כלליות לפרויקט

- יש להקפיד על רפסונסיביות בכל המסכים.
- יש להקפיד על ריווחים ויישור אלמנטים.
- יש לשמור על סדר בקוד ולהעניק שמות משמעותיים לתיקות, אלמנטים, משתנים וכד'.
- יש לשמור על מבניות תיקיות וקבצים.
- יש לשמור על תקינות קישורים.
- יש להקפיד על הודעות שגיאה והצלחה למשתמש.
- ייתכן ייתרון לעבודות יצירתיות שלא נלמדו בכיתה.
- יש להוסיף קובץ readme.
- יש להקפיד על הגשה בזמן.

מפרט דרישות לשדרוג אזור הגלריה

אזור הצגת הפרויקטים:

- הפרויקטים יוצגו באזור גלריה ייעודי אשר יכלול את הצגת הפרויקטים.
- אזור זה יכלול תיק העבודות האישי וקישורים לכלל העבודות שנעשה במהלך הקורס.
- עבור כל פרויקט יש לשים תמונה מייצגת ולהעניק תיאור לפרויקט.
- עבור כל פרויקט שנציג נרשום באילו כלי פיתוח הפרויקט מומש. (תגיות)
- בלחיצה על הפרויקט נעבור לעמוד הפרויקט.

עמוד הצגת הפרויקט:

- עמוד פרויקט יכיל טקסט כללי המציג את הפרויקט ואופן המימוש.
- העמוד יציג בצורה ברורה את השפות והטכנולוגיות בהם מומש הפרויקט.
- העמוד יכול 2 כפתורים אשר מאפשרים לצפות בפרויקט או להוריד את הקבצים.
- חשוב להפקיד על שימוש נכון בתגיות ואלמנטים.
- חשוב להקפיד על סדר וניקיון בקוד ותיקיית הפרויקט.

מפרט דרישות לפרויקטים

- יש להגיש 6 פרויקטים במסגרת המשימה.
- חייב שלפחות 4 פרויקטים מתוך בנק המשימות מוגדרות, ניתן להוסיף עד 2 משחקים שאינם מתוך בנק המשימות באישור המרצה.
- חשוב שהפרויקטים ישקפו את היכולות וישלבו כמה שיותר טכנולוגיות.
- חשוב להקפיד על רספונסיביות, סדר וניקיון בקוד ותיקיית הפרויקט.

אפשרויות בונוסים

- ניתן להגיש עד 3 פרויקטים במסגרת הבונוס.
- חייב שלפחות 2 פרויקטים מתוך בנק המשימות מוגדרות.
- חשוב שהפרויקטים ישקפו את היכולות וישלבו כמה שיותר טכנולוגיות.
- חשוב להקפיד על רספונסיביות, סדר וניקיון בקוד ותיקיית הפרויקט.

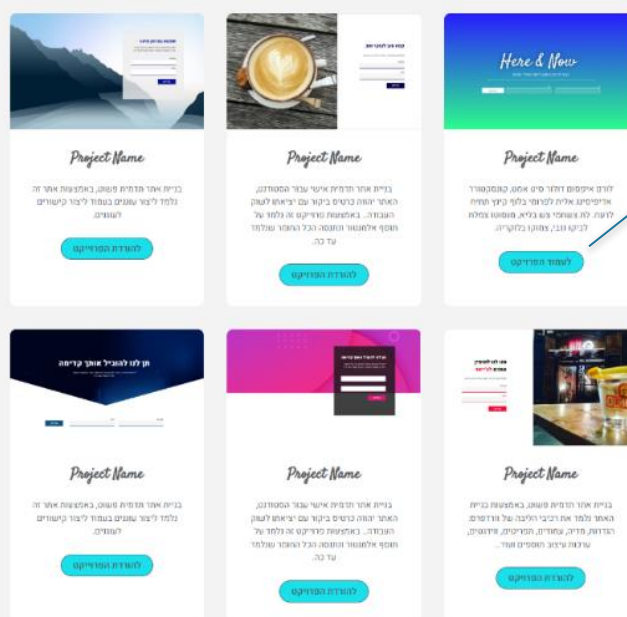
צעדים בכתובת הפרויקטים:

כמה טיפים שיעזרו לכן בעת כתיבת הפרויקטים:

- **הגדרה והבנה של הבעיה** - לפני שמתחילים לכתוב קוד, חשוב להבין מה הבעיה שאתם מנסים לפתור ומה היא הפעולה הרצויה.
- **תכנון הפתרון** - לפני כתיבת הקוד, כדאי לתכנן את המבנה הלוגי של התוכנית. כלומר, לזהות את השלבים השונים הדרושים לפתרון הבעיה ולארגן אותם בצורה הכי יעילה.
- **כתיבת הקוד** - לאחר שתכננתם את המבנה הלוגי של התוכנית, תוכלו לכתוב את הקוד בצורה המתאימה לכן.
- **בדיקה** - לפני סיום הקוד, כדאי לבדוק את התוכנית כדי לוודא שהיא עובדת בצורה תקינה ובסדר הנכון.
- **תיעוד** - חשוב לתעד את הקוד שלכם כדי שאנשים אחרים יוכלו להבין את הלוגיקה והפעולות של התוכנית.

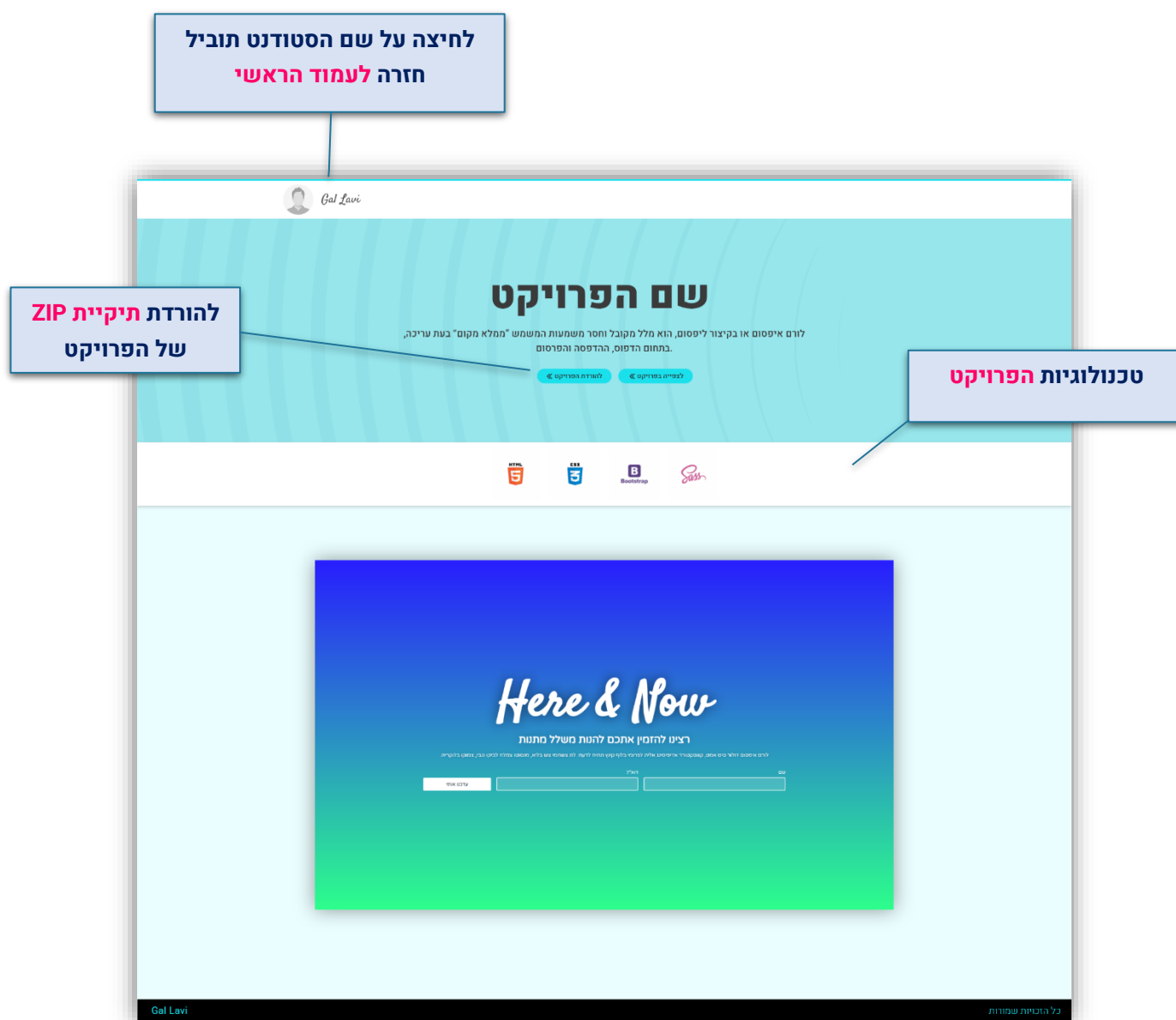
**אזור גלריה הפרויקטים
שבאתר הפורטפוליו**

עבודות נבחרות



מעבר לעמוד הפרויקט

נספח 2: עמוד הצגת הפרויקט.



נספח 3: מבניות תיקיית הפרויקט

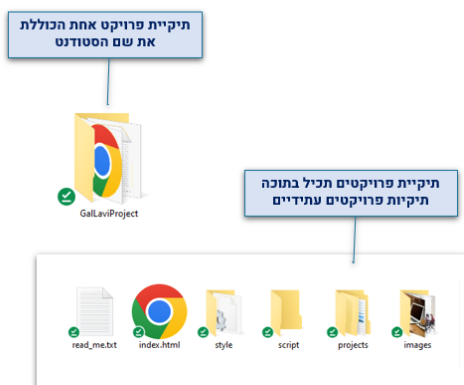
תיקיית הפרויקט

תיקיית הפרויקט:

- כל הפרויקט ירוכז בתיקייה אחת בלבד.
- שם התיקייה תכיל את השם הסטודנט.

תוכן תיקיית הפרויקט:

index.html	קובץ מרכזי להצגת עמוד פורטפוליו.
read_me.txt	קובץ מרכזי להצגת תיק העבודות
תיקיית projects	תיקייה אשר תכיל את כלל הפרויקטים של הגלריה
תיקיית style	תיקייה אשר תכיל את כלל קבצי העיצוב לעמוד הפורטפוליו
תיקיית script	תיקייה אשר תכיל את כלל קבצי הסקריפט והולידציה לעמוד הפורטפוליו
תיקיית images	תיקייה אשר תכיל את כלל קבצי התמונות לעמוד הפורטפוליו



תיקיית הפרויקטים

תיקיית הפרויקטים:

- תיקיית הפרויקטים תכיל בתוכה תיקיות מסודרות לפי פרויקטים.
- כל תיקיית פרויקט תכיל בתוכה את כל הקבצים הקשורים לפרויקט.

