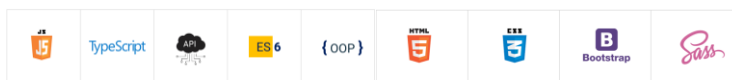


# פרויקט מסכם מודול JavaScript

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.**

**שדרוג ופיתוח אתר הפורטפוליו** באמצעות יצירת ולידציה תקינה לטופס צור קשר והוספת אזור גלריית עבודות ייעודי לפרויקטים הנוספים.

**הוספת 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 להצגה בפני מעסיקים ולקוחות.

### משקלי בדיקה:

- אתר הפורטפוליו - 30%
- גלריית הפרויקטים - 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 בהתאם [למפרט פרויקטים](#)
- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות 4 פרויקטים מתוך בנק משימות מוגדרות.
- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות פרויקט 1 המשלב יכולות ב **TypeScript**.
- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות פרויקט 1 המשלב יכולות ב **API**.
- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות פרויקט 1 המשלב יכולות ב **OOP Classes**.
- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות פרויקט 1 המשלב יכולות ב **JavaScript** רק ב.
- אזור גלריית הפרויקטים עשוי להכיל עד 3 פרויקטים נוספים שיוגדרו כבנוס בהתאם למפורט [באפשרויות בונסים](#).

## אופן הגשת הפרויקט:

- את הפרויקט יש להעלות ל - git, ולהגיש לינק אליו במשימה שתפתח בקמפוס.
- חשוב להקפיד על סדר בתיקיות 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 לתיקיות, אלמנטים, משתנים וכד'.
- יש לשמור על מבניות תיקיות וקבצים.
- יש לשמור על תקינות קישורים.
- יש להקפיד על הודעות שגיאה והצלחה למשתמש.
- יינתן ייתרון לעבודות יצירתיות שלא נלמדו בכיתה.
- יש להוסיף קובץ readme.
- יש להקפיד על הגשה בזמן.

## מפרט דרישות לשדרוג אתר פורטפוליו

### 1. הוספת אזור גלריה:

- אזור זה יכלול תיקי 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.

## 2. אזור צור קשר:

- יש להקפיד על בדיקת ערכים תקינה הכוללת.
- הדפסת הודעות שגיאה מפורטות למשתמש בהתאם.
- במידה ותהליך הוולידציה הצליח יש להעביר את המשתמש לעמוד תודה ולהציג את כל המידע שהתקבל מטופס.

## מפרט דרישות לפרויקטים

יש להגיש לפחות 4 פרויקטים בהתאם להרכב הבא:

- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות פרויקט 1 המשלב יכולות **TypeScript**.
- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות פרויקט 1 המשלב יכולות **API**.
- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות פרויקט 1 המשלב יכולות **OOP Classes**.
- אזור גלריית הפרויקטים יכיל לפחות פרויקט 1 המשלב יכולות **JavaScript**.

כל פרויקט חייב לכלול:

- עמוד פרויקט – יציג את הפרויקט וכיצד מומש, יאפשר לצפות בפרויקט או להוריד את הקבצים.
- הפרויקט חייב להיות תואם את הסקיצה מקורית.
- הפרויקט חייב להיות רספונסיבי.
- חשוב להפקיד על שימוש נכון בתגיות ואלמנטים.
- חשוב להקפיד על סדר וניקיון בקוד ותיקיית הפרויקט.

צעדים בכתיבת 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 לכך.
- 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.

## אפשרויות בנוסים

יש להגיש עד 4 פרויקטים בהתאם להרכב הבא:

- חייב שלפחות 3 פרויקטים מתוך בנק המשימות מוגדרות.
- אזור גלריית הפרויקטים יכול עד פרויקט 1 המשלב יכולות **TypeScript**.
- אזור גלריית הפרויקטים יכול עד פרויקט 1 המשלב יכולות **API**.
- אזור גלריית הפרויקטים יכול עד פרויקט 1 המשלב יכולות **OOP Classes**.
- אזור גלריית הפרויקטים יכול עד פרויקט 1 המשלב יכולות **JavaScript**.

כל פרויקט חייב לכלול:

- עמוד פרויקט – יציג את הפרויקט וכיצד מומש, יאפשר לצפות בפרויקט או להוריד את הקבצים.
- הפרויקט חייב להיות תואם את הסקיצה מקורית.
- הפרויקט חייב להיות רספונסיבי.
- חשוב להפקיד על שימוש נכון בתגיות ואלמנטים.
- חשוב להקפיד על סדר וניקיון בקוד ותיקיית הפרויקט.