

## דף אפיון פרויקט javascript – slide show

למידה עצמית היא Skill מאוד מרכזי במקצוע שלנו, ראוי להשתמש בו ככל האפשר במהלך הפרויקט. עם זאת, חשוב את הזמנים מראש (עוד Skill חשוב במקצוע שלנו) וראו לסיים את הפרויקט ולהגישו בזמן. השתדלו לא להיגרר ללימוד ויישום עוד ועוד נושאים אם זה יפריע לכם להגיש את הפרויקט בזמן.

נדרשת השקעה של כ 50 שעות פיתוח ויש עד 14 ימים להגשה, המרצה/ הרכזות יגדירו לכם את תאריך ההגשה לטובת הפרויקט יבנה אתר צד לקוח המבוסס על HTML CSS JAVASCRIPT.

על הפרויקט להיראות כמו אתר/ אפליקציה אמיתית עם תמונות ותוכן טקסטואלי שלא כוללים lorem ipsum וכדומה. כמו כן הפרויקט צריך להיות רספונסיבי ומתאים לכל גדלי המסך האפשריים.

### דרישות כלליות:

- יש לשמור על קוד נקי ומסודר: לנקות console.log וקטעי קוד שהפכו להערות.
- מומלץ לבנות קוד שמספר סיפור ולתת לפונקציות ולמשתנים שמות משמעותיים.
- יש לחלק את הפרויקט למודולים לפי נושאים (את קבצי ה - javascript)
- יש לשים את כל הקשור לעיצוב בקבצי css, את התמונות בתיקיית images וכו'.
- כמו כן יש להקפיד על המוסכמות לכתיבת קוד.
- עיצוב הוא חלק בלתי נפרד מהצגת הפרויקט והיכולות של הפיתוח. גם אם אינך מעצב באופי, הקפד על עיצוב נקי ורספונסיבי לגדלים שונים של מסכים!

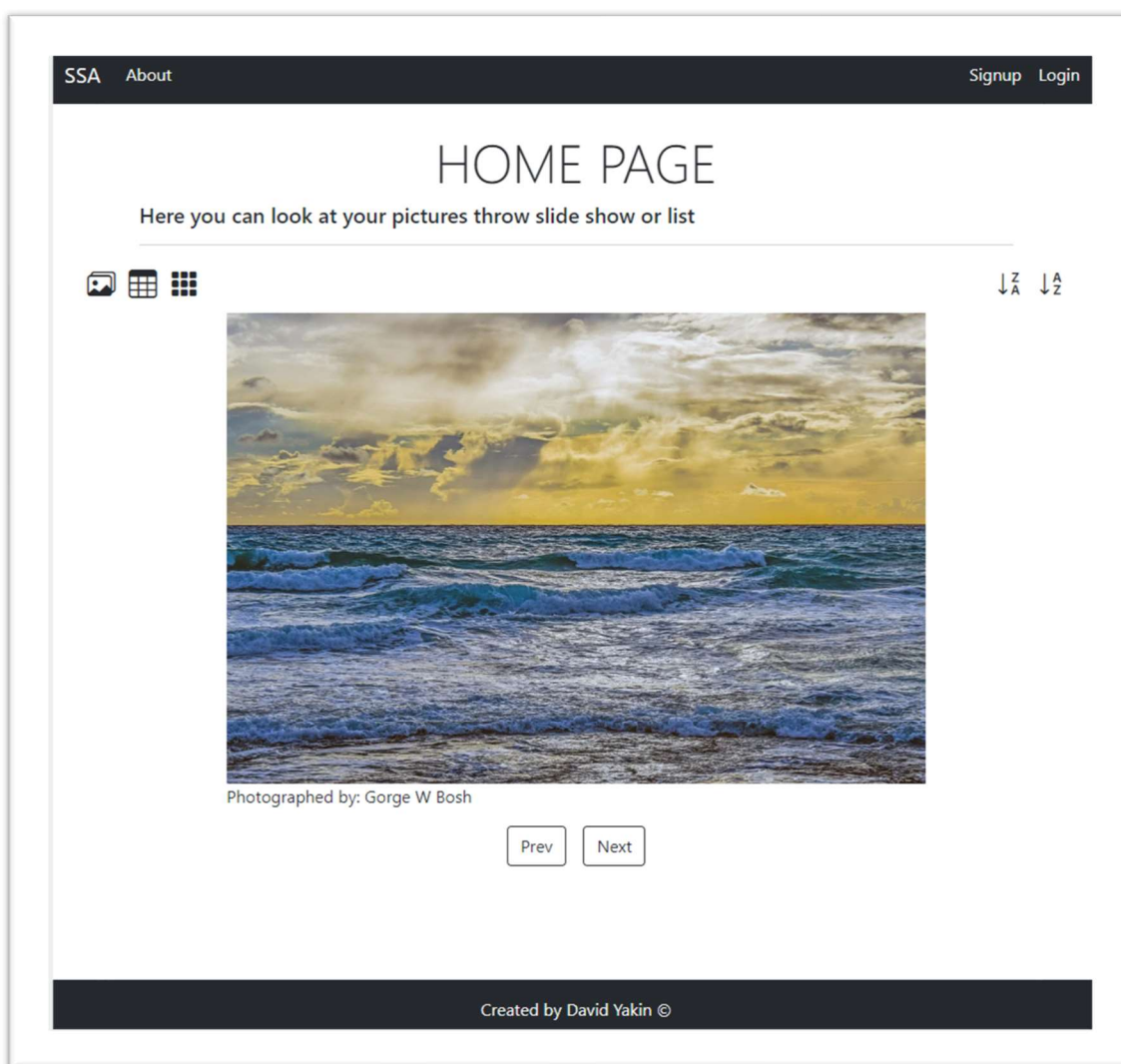
\* חשוב לזכור שפרויקט זה יכול להיות חלק מתיק העבודות שלכם וייצג אותך בכבוד מול מעסיקים פוטנציאליים ולכן יש לשמור על אסתטיקה של קוד ועיצוב.

### כלים:

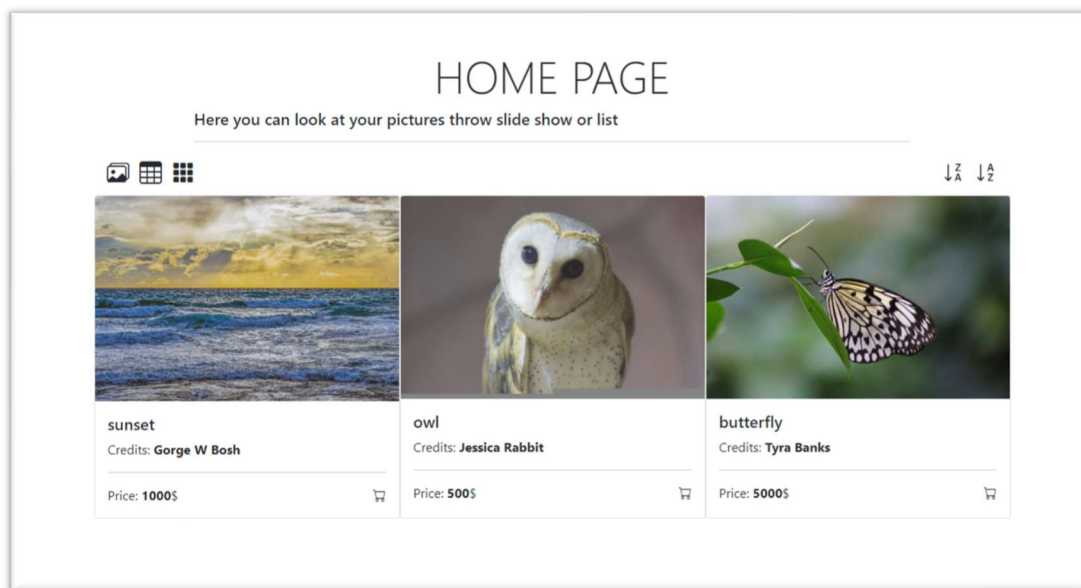
- מטודות על מערכים: findIndex, map, filter, forEach, sort, find, push, length, match, includes
- קומפוננטות
- DOM
- Initial data
- localStorage
- SPA
- class
- services
- ארכיטקטורה של תיקיות וקבצים באפליקציית צד לקוח
- עבודה עם (class) models

## דרישות טכנולוגיות צד לקוח:

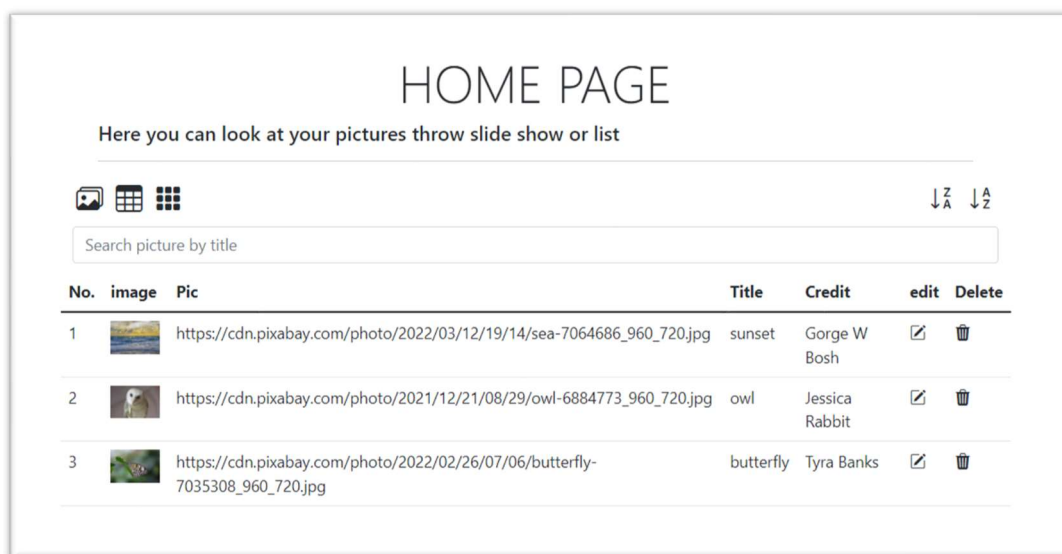
- **Layout** על כל דף באתר לכלול שלושה חלקים של header footer main כאשר השניים הראשונים חייבים להיות זהים בכל הדפים.
- **תפריט ניווט** על האתר להכיל תפריט ניווט דינאמי שמשותף לכל דפי האתר. תפריט הניווט צריך לכלול את הקישורים הבאים:
  - בצידו השמאלי** - Logo שיפנה לדף הבית, About שיוביל לדף אודות Add Pic שיוביל לטופס להכנסת תמונה חדשה
  - בצידו הימני** - signup לרישום משתמש חדש login להתחברות משתמש logout לניתוק משתמש. לינק לעריכת פרטי המשתמש.
- **Footer** על האתר / אפליקציה להכיל footer עם זכויות יוצרים. במידת הצורך ניתן להוסיף גם בתפריט הניווט, קישורים למדיה חברתית או כל דבר אחר שיתאים לאזור זה באתר
- **דף כניסה** צריך לכלול כותרת ראשית, כותרת משנית, טקסט ותמונה שיתאמו לאופי האתר. יש להציג בדף הפתיחה מצגת תמונות עם לפחות שלוש תמונות (Initial Data). מדף הפתיחה צריך להיות ברור לאיזה סוג של אתר הגענו.



- **Display Mode** יש לאפשר לגולש לבחור בין שלושה מצבי תצוגה בעזרת כפתורים ייעודיים: הראשון הוא מצגת התמונות, השני היא רשימה עם פרטי התמונות והשלישי כרטיסי תמונות



- **סינון תוכן** יש לתת לגולש אפשרות לסנן את התוכן המוצג ברשימה התמונות בסדר עולה ויורד בהתאם לכותרת התמונה
- **שדה חיפוש** – בתצוגת טבלה יש לאפשר לגולש לחפש תמונה לפי כותרת התמונה



- **יצירת תמונה חדשה** יש ליצור חלק בדף ה – HTML ובוא טופס ליצירת תמונה חדשה. ל"דף" זה צריכות להיות כותרות מתאימה, ולידציה על טפסים וחיווי לגולש על הצלחת/ כישלון הוולידציה. בחלק זה צריכים להיות שני כפתורים: הראשון Submit שיהיה ניתן ללחוץ עליו רק כאשר כל השדות שמוגדרים כחובה עברו את הוולידציה, וכפתור שני cancel למקרה והמשתמש התחרט ורוצה לחזור לדף הראשי מבלי ליצור תמונה חדשה.

## CREATE PICTURE FORM

Here you can add a new picture

url

alt

credit

Price

Submit
Cancel

- **Crud** יש לאפשר למשתמש את פעולות ה – crud, קרי: קריאה, יצירה, עדכון ומחיקה של תוכן.
- **עדכון תמונה** יש לאפשר למשתמש לעדכן תמונה בערכים חדשים. יש לתת תצוגה מקדימה של התמונה המדוברת ואם המשתמש מזין כתובת url אחרת לתמונה, שתהיה תצוגה של התמונה החדשה בדף זה.

## EDIT PICTURE FORM

Here you can edit the selected picture


Url

Alt

Credit

Price

Submit
Cancel



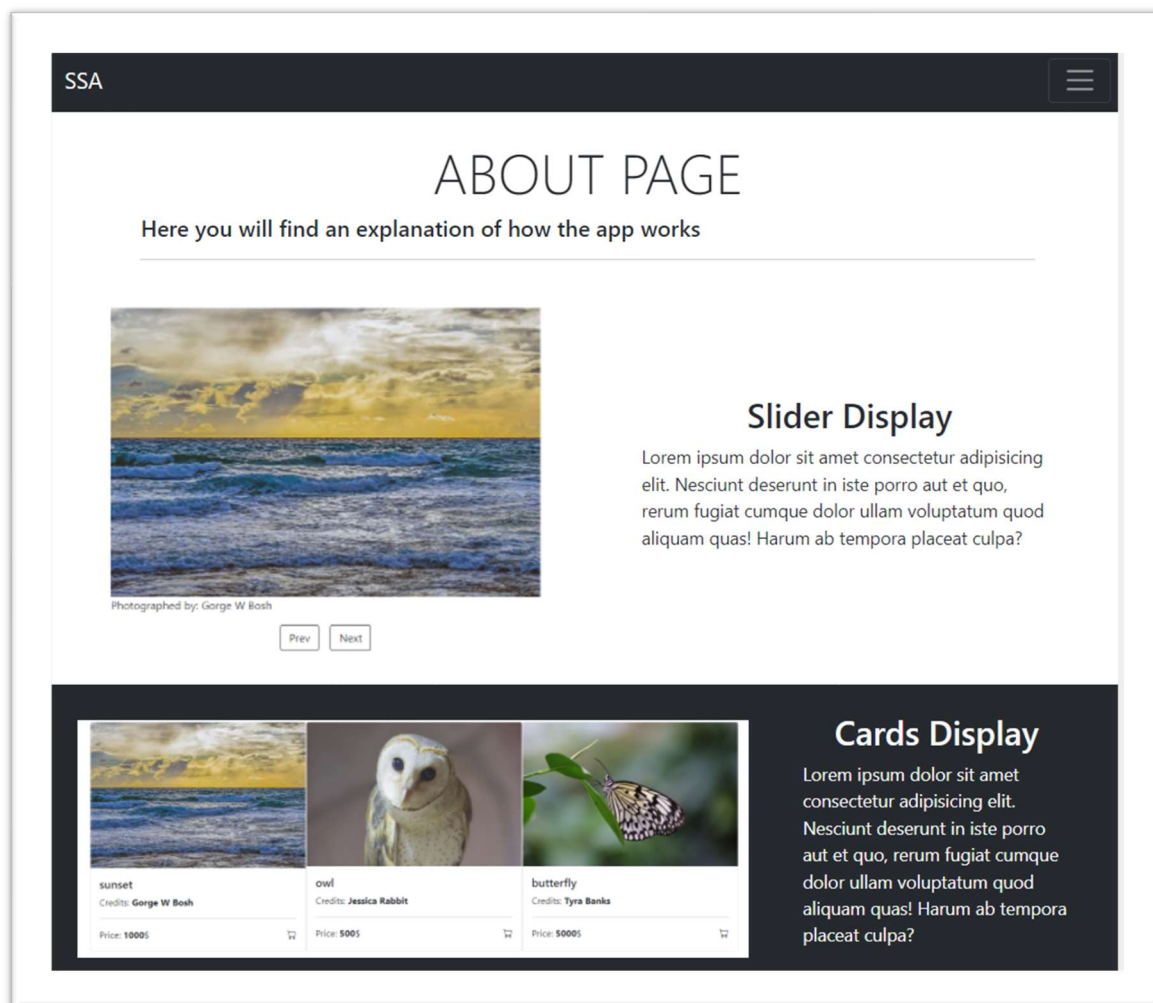
- **דף 404** יש להוסיף דף 404 למקרה והגולש מגיע לדף שלא קיים. בדף זה יש להוסיף קישור שלחיצה עליו תחזיר את הגולש לתצוגת מצגת התמונות בדף הבית.

# ERROR 404

Page not found

[click here to return to the home page...](#)

- **ארכיטקטורה** יש לשמור על סדר הגיוני ומקובל בתעשייה של קבצים. על הקוד להיות נקי וקריא, עם חלוקה נכונה לתיקיות וקומפוננטות.
- **Console** יש להקפיד על עבודה נכונה עם ה – console. על הקונסול להיות נקי מהערות אזהרה, שגיאות ותוכן.
- **Regex** יש לבצע וולידציה באמצעות ביטויים רגולטורים על שדות הטפסים המתייחסים לכתובת תמונה תקינה.
- **נגישות** יש לשים את שם האפליקציה בתגית ה – title בקובץ ה – index הראשי, וכן תמונה/לוגו ב – link:favicon. כל תמונה חייבת לכלול את האטריבוט alt עם כיתוב שיתאר את התמונה.
- **דף אודות** יש ליצור דף אודות בו תספקו הסבר מעמיק על האתר ודרך ההתממשקות עמו.



- **עיצוב ורספונסיביות** יש להשתמש בספריית bootstrap
- **קובץ העיצוב הראשי** אם קובץ העיצוב (css) הוא מעל 100 שורות, יש לחלק אותו לקבצים נפרדים לפי הנושאים השונים.
- **אייקונים** יש להשתמש באייקונים מספריית bootstrap
- **הרשאות** – יש לאפשר רק למשתמש מחובר ליצור, לערוך ולמחוק תמונות
- **דף הרשמה** - יש ליצור דף הרשמה שכולל את השדות הבאים:

**SIGNUP PAGE**

Signup and start like buy and add pictures

**Name**

First Name\* Last Name\*

**Address**

State Country City

Street House Number Zip Code

**Means of contact**

Email\* Phone

**Security**

Password\* Re-enter Password\*

Business Client ☐

Submit

Cancel

- **דף התחברות** – יש לאפשר למשתמש רשום להתחבר באמצעות מייל וסיסמה. לאחר ההתחברות ישמר ב – localStorage אובייקט עם תעודת הזהות של המשתמש, האם הוא משתמש עסקי והאם הוא משתמש מסוג אדמין

## LOGIN PAGE

Login and start like buy and add pictures

---

Email \*

Password \*

Not registered yet? [Click here...](#)

Submit  
Cancel

- **דף פרטי תוכן** בלחיצה על תמונה, הגולש יעבור לדף דינאמי בו יינתנו פרטים נוספים על התמונה שעליה לחץ הגולש כגון: id, createdAt, description, title, subtitle
- **עדכון פרטי משתמש** – בלחיצה על הלינק המתאים בתפריט הניווט המשתמש יעבור לדף עדכון פרטים שם יוכל לעדכן את פרטיו האישיים. בסיום תהליך העדכון במידה והמשתמש שינה את הסטאטוס שלו לעסקי, יעודכן האובייקט ב – localStorage בסטאטוס החדש
- **README.md** – יש להכין קובץ זה ולשים אותו בתיקיית ה – root של הפרויקט. בקובץ זה יהיה הסבר כללי על הפרויקט, על הטכנולוגיות שהוא משתמש בהם ועל פקודות ההפעלה שהוא דורש (live server)

#### בנוסים

- **setInterval** – מעבר אוטומטי של תמונות כל יחידת זמן מוגדרת
- **דף מועדפים** – לחיצה על אייקון עגלת הקניות בתצוגת הכרטיסים תהפוך את הכרטיס למועדף על ידי הגולש. יש ליצור בתפריט הניווט לינק למתחברים רשומים שיוביל לדף עם כל הכרטיסים המועדפים על הגולש.
- **הבאת מידע אסינכרוני** - יש לשים את פרטי הידע הראשוני על המשתמשים והתמונות בתוך קובץ json שבתיקייה נפרדת מתיקיית הפרויקט ולייבא את המידע לתוך הפונקציה של initialData

#### אופן הגשת הפרויקט:

יש להעלות לינק לתיקיית הפרויקט מתוך github במשימה שתשודר באתר הקמפוס.

**שיהיה בהצלחה!**