

## מטרת הפרויקט

מטרת הפרויקט היא ליצור אפליקציית React המדמה גלריית אמנות וירטואלית, תוך שימוש ב-API של Unsplash לקבלת תמונות אמנות. הפרויקט נועד לתרגל ולהדגים שימוש במגוון טכנולוגיות ומושגים ב-React, כולל ניהול state, רינדור דינמי, שימוש ב-hooks, context, ותקשורת בין קומפוננטות.

## פונקציונליות עיקרית

- הצגת רשת של תמונות אמנות מ-Unsplash בתצוגת כרטיסים.
- אפשרות לצפייה בפרטים מורחבים של כל תמונה.
- מנגנון "לייק" לתמונות.
- תצוגה מותאמת למובייל ודסקטופ.

## קומפוננטות עיקריות

1. **GalleryApp**: הקומפוננטה הראשית המנהלת את האפליקציה.
2. **ImageGrid**: מציגה את רשת התמונות.
3. **ImageCard**: מייצגת כרטיס בודד של תמונה.
4. **ImageDetails**: מציגה פרטים מורחבים של תמונה נבחרת.

## ניהול State

- שימוש ב-useState ברמת הקומפוננטה לניהול state מקומי.

## כיצד המושגים באים לידי ביטוי

1. **State**: שימוש ב-useState לניהול מצב האפליקציה.
2. **Dynamic rendering - flag**: הצגה מותנית של קומפוננטת ImageDetails.
3. **Dynamic rendering - lists**: רינדור דינמי של רשימת התמונות ב-ImageGrid.
4. **useRef**: שימוש ב-useRef לטיפול בקליקים מחוץ ל-ImageDetails.
5. **Comps Communication (callback)**: העברת callbacks בין קומפוננטות (למשל, מ-ImageCard ל-GalleryApp).
6. **useEffect**: שימוש ב-useEffect לביצוע side effects כמו טעינת תמונות.

## תכונות נוספות

- טיפול במצבי טעינה ושגיאות.
- עיצוב רספונסיבי.

## API

- שימוש ב-Unsplash API לקבלת תמונות אמנות.
- נדרש מפתח API של Unsplash.


## אתגרים והרחבות אפשריות

- הוספת אפשרות חיפוש תמונות.
- יצירת אלבומים אישיים.
- הוספת אפשרות שיתוף תמונות.
- יישום אינפיניטי סקרול לטעינת תמונות נוספות.

## דרישות טכניות

- React
- TypeScript
- מפתח API של Unsplash

### Art Gallery




**Harvest Fields in Westerham, Kent, 1880-1910 by Helen Allingham**

By: Birmingham Museums Trust (@birminghammuseumstrust)

Likes: 1300

[Like](#)



**Colored print of a costume for the original (1912) production of Richard Strauss's Ariadne auf Naxos.1912**


<https://ark.digitalcommonwealth.org/ark:/50959/vx022684m>

Please visit Digital Commonwealth to view more images: <https://www.digitalcommonwealth.org>.

By: Boston Public Library (@bostonpubliclibrary)

Likes: 485

[Like](#)



**Silver Jewellery making**

By: Annie Spratt (@anniespratt)

Likes: 638

[Like](#)