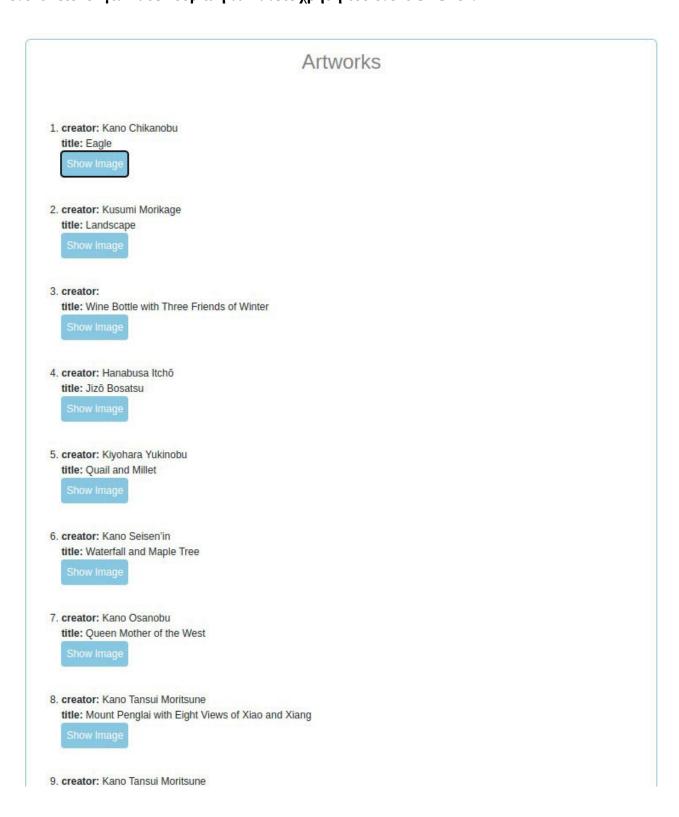
α. Δημιουργήστε μια δομή επανάληψης, η οποία για κάθε στοιχείο του πίνακα δεδομένων θα προσθέτει μία σειρά στον HTML πίνακα στην εφαρμογή. Κάθε σειρά θα πρέπει να περιέχει το όνομα ή τον τίτλο της κατηγορίας που θα εμφανίζεται στην οθόνη.

Departments

- American Decorative Arts
- · Ancient Near Eastern Art
- · Arms and Armor
- · Arts of Africa, Oceania, and the Americas
- Asian Art
- The Cloisters
- · The Costume Institute
- · Drawings and Prints
- Egyptian Art
- European Paintings
- European Sculpture and Decorative Arts
- · Greek and Roman Art
- Islamic Art
- · The Robert Lehman Collection
- The Libraries
- Medieval Art
- Musical Instruments
- Photographs
- Modern Art

- β. Δημιουργήστε μια λίστα με 10 αντικείμενα/έργα τέχνης (artworks) που μπορεί να συναντήσει κάποιος σε αυτό το μουσείο. Τη λίστα με τα αντικείμενα θα τη λάβετε εκτελώντας ένα HTTP GET ερώτημα στο αντίστοιχο endpoint του API.
- γ. Για κάθε αντικείμενο θα πρέπει να προβάλετε το όνομα του και τον δημιουργό του.
- δ. Προσθέστε ένα κουμπί δίπλα σε κάθε αντικείμενο, το οποίο όταν πατηθεί από τον χρήστη θα

προβάλλει την εικόνα του αντικειμένου. Για να επιτευχθεί αυτό θα πρέπει να ορίσετε έναν event listener για κάθε κουμπί ή να κάνετε χρήση του event OnClick.



```
sync function fetchArtworks() {
        for (let objectId = startId; objectId <= endId; objectId++) {</pre>
            const response = await fetch(`https://collectionapi.metmuseum.org/public/collection/v1/objects/${objectId}`);
            if (!response.ok) {
                throw new Error(`HTTP error! Status: ${response.status} for object ID ${objectId}`);
            const data = await response.json();
                artworks.push(data); // Add the fetched artwork data to the array
                console.error('Failed to load data for object ID:', objectId);
        updateHTMLartworks();
function updateHTMLartworks() {
    const list = document.getElementById('artworksList');
    artworks.forEach(artwork => {
        const listItem = document.createElement('li');
            <strong>creator:</strong> ${artwork.artistDisplayName}<br>
<strong>title: </strong>${artwork.title}<br>
            <img src="${artwork.additionalImages[0] || artwork.primaryImage}" alt="Artwork Image" style="display: none;">
        list.appendChild(listItem);
        // Get the last button and image added to the list
        const button = listItem.querySelector('button');
        const img = listItem.querySelector('img');
```

ε. Όταν πυροδοτηθεί το παραπάνω event θα πρέπει να εμφανίζεται η εικόνα του αντικειμένου. Η

εικόνα θα εμφανίζεται κάνοντας χρήση του HTML img tag και αποδίδοντας στο attribute "src"

το URL που δείχνει στην τοποθεσία της εικόνας του αντικειμένου, όπως αυτό υπάρχει στα στοιχεία του JS αντικειμένου.

```
// Toggle image display on button click
button.onclick = function() {
    if (img.style.display === 'none') {
        img.style.display = 'block'; // Show image
    } else {
        img.style.display = 'none'; // Hide image
    }
};
```

1. creator: Kano Chikanobu

title: Eagle

Show Image

