

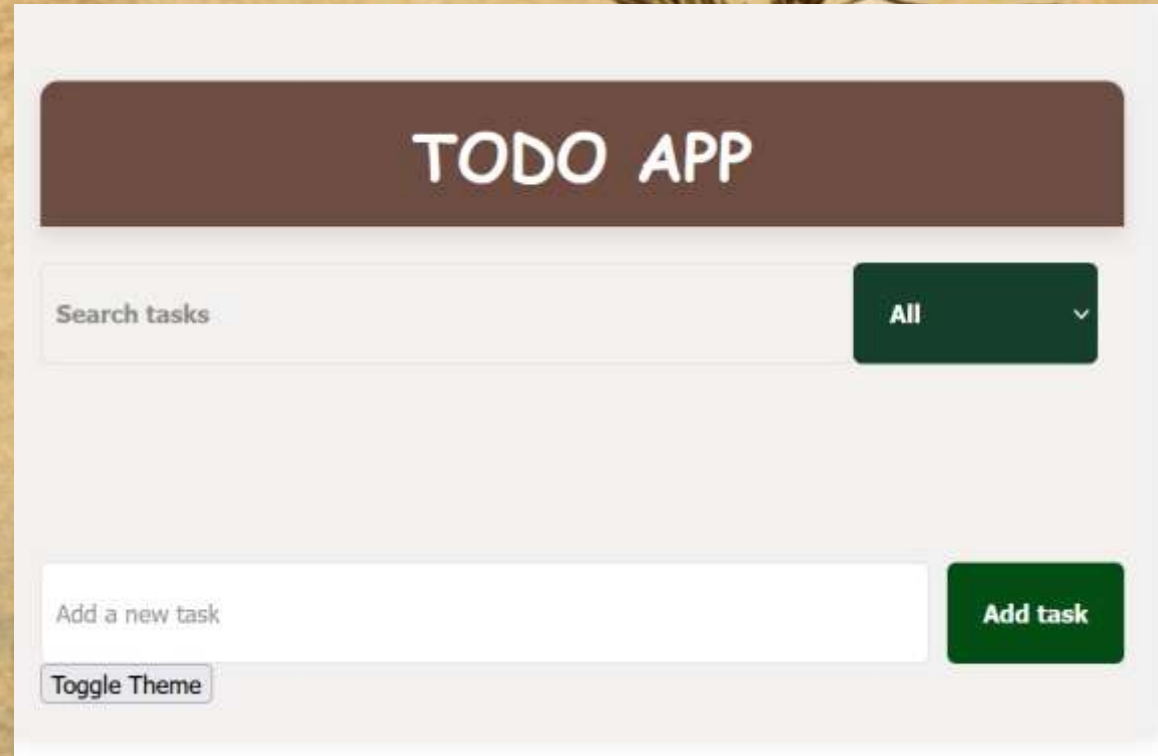
TECH PRO ACADEMY

FINAL PROJECT



Introduction to our project

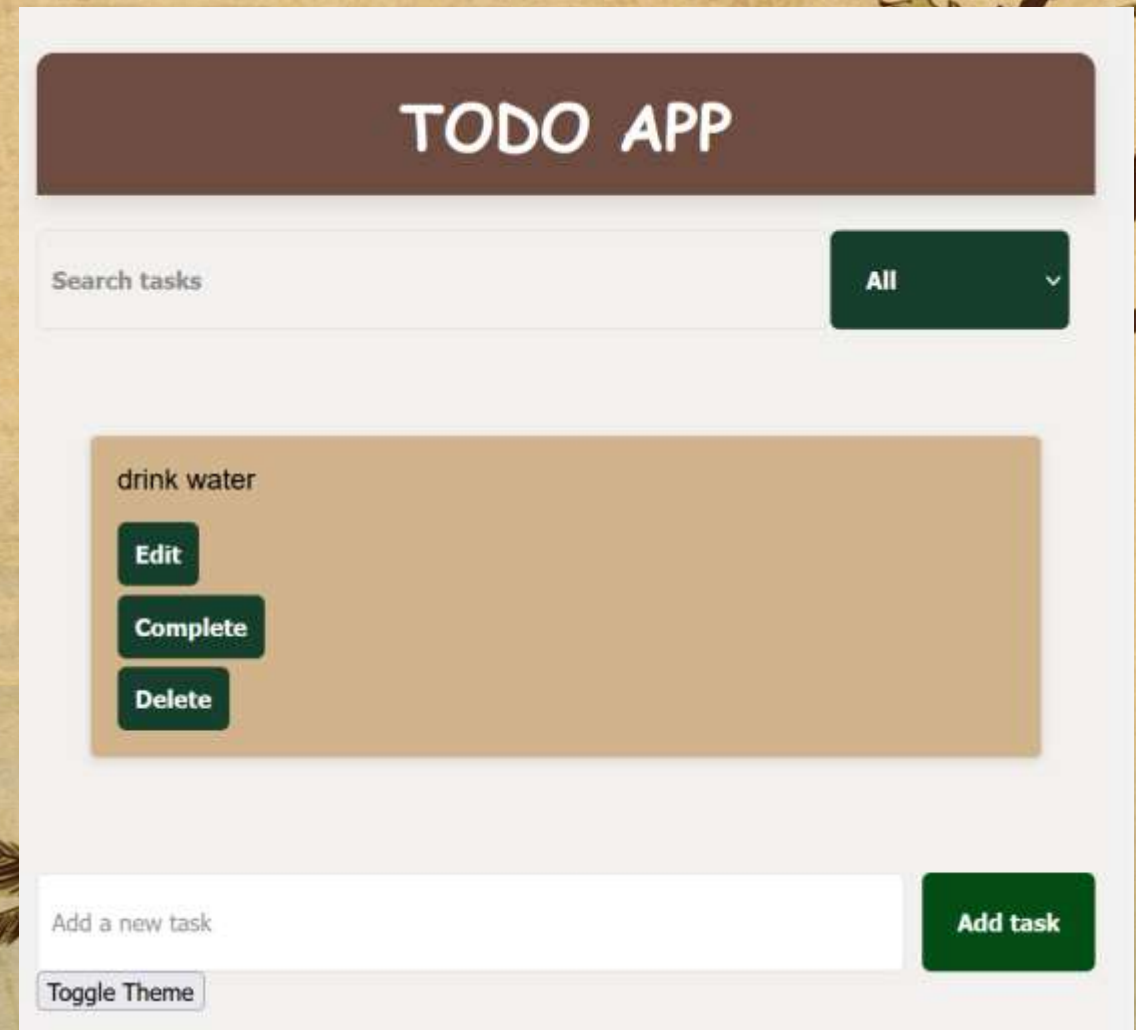
The Todo application offers a simple, functional, and visually appealing environment for managing your tasks. Users are greeted with a thoughtful design, featuring clean lines and easy navigation. Let's delve into the key aspects of the user interface.



User Experience

We designed the layout with a focus on usability and simplicity. The interface provides flexible navigation, and its responsiveness adapts to various devices.

A modern color palette enhances the visual experience, while the option to switch between light and dark themes allows users to customize the appearance according to their preferences.



Technological Front-End Stack

The front-end of the application utilizes the following technologies:

HTML, CSS, JavaScript for the structure, style, and logic of the application.

Bootstrap for rapid and efficient UI development.

localStorage for local storage of tasks.

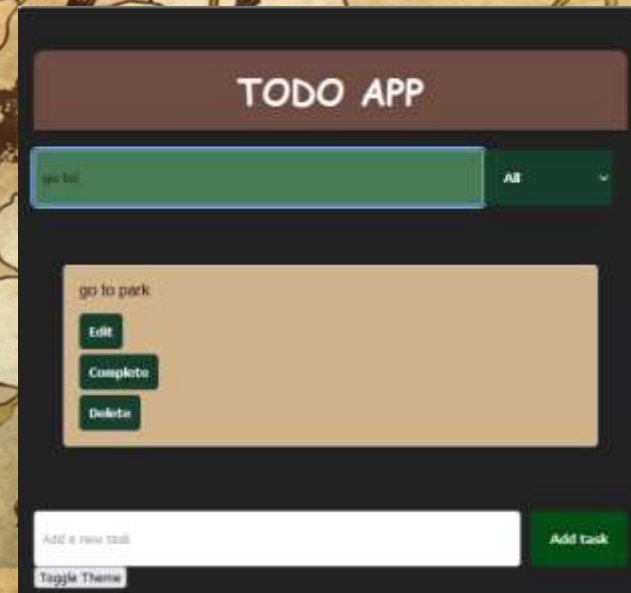
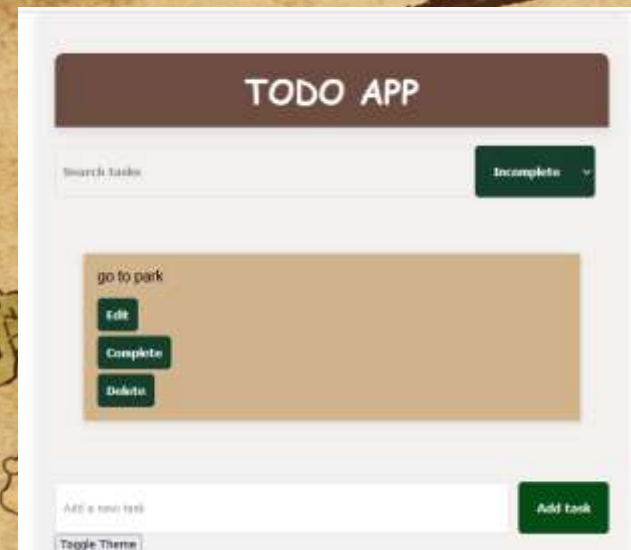
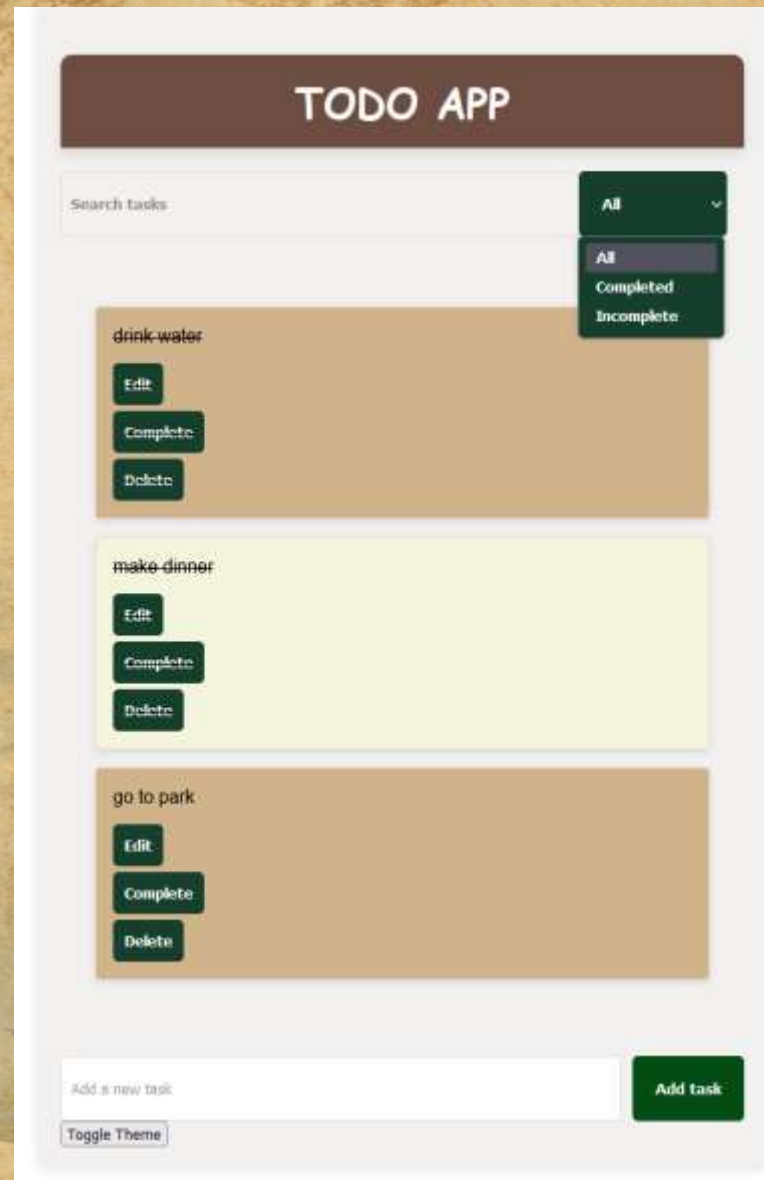
```
todo.html <html> <body> <div>
1 <doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Ορισμός του χαρακτηριστικού συνόλου χαρακτήρων -->
5 <meta charset="UTF-8">
6
7 <!-- Ορισμός της κορυφής για τη συνδυαστική με συσκευές -->
8 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9
10 <!-- Τίτλος της ιστοσελίδας -->
11 <title>Todo App</title>
12
13 <!-- Σύνδεση με το εξωτερικό αρχείο CSS για τη διαμόρφωση -->
14 <link rel="stylesheet" href="styles.css">
15 </head>
16 <body>
17 <!-- Εισαγωγή κλάσης για την εφαρμογή Todo -->
18 <div class="app">
19 <!-- Εισαγωγή κλάσης της εφαρμογής Todo -->
20 <div class="header">Todo App</div>
21
22 <!-- Τίτλος <div> που περιλαμβάνει τα πάντα και βρίσκεται στη συνδυαστική κλάση -->
23 <div class="filters">
24 <!-- Ραβδό επιλογής κειμένου για την αναζήτηση εργασιών -->
25 <input type="text" id="searchTodo" placeholder="Search tasks">
26
27 <!-- Αναμετάφραση λίστας για το φιλτράρισμα εργασιών -->
28 <select id="filterTodo">
29 <option value="all">All</option>
30 <option value="completed">Completed</option>
31 <option value="incomplete">Incomplete</option>
32 </select>
33 </div>
34
35 <!-- Άλλα για την εμφάνιση των εργασιών (Todo) -->
```

```
script.js
1 // Εισαγωγή των ποικίλων mid to DOM
2 const todoList = document.getElementById('todoList'); // Άλλα με τα tasks
3 const newTodoInput = document.getElementById('newTodo'); // Ραβδό εισαγωγής νέου t
4 const filterTodoSelect = document.getElementById('filterTodo'); // Εισαγωγή φίλτρου
5 const searchTodoInput = document.getElementById('searchTodo'); // Ραβδό αναζήτησης
6 const themeToggleBtn = document.getElementById('themeToggle'); // Εισαγωγή εναλλαγής
7
8 // Κόμβωση μεταβλητή για τον έλεγχο του χρώματος tasks
9 let isBeige = true;
10
11 // Συνάρτηση που επιστρέφει το χρώμα μετάξι beige και light brown
12 function getBackgroundColor() {
13 const beige = '#F5F5DC';
14 const lightBrown = '#D2B48C';
15 isBeige = !isBeige;
16 return isBeige ? beige : lightBrown;
17 }
18
19 // Συνάρτηση για το φιλτράρισμα των tasks ανάλογα με την επιλογή
20 function filterTodos(filter) {
21 localStorage.getItem('todos').then((todos) => {
22 todos = todos || [];
23 let filteredTodos = [];
24
25 switch (filter) {
26 case 'completed':
27 filteredTodos = todos.filter((todo) => todo.completed);
28 break;
29 case 'incomplete':
30 filteredTodos = todos.filter((todo) => !todo.completed);
31 break;
32 default:
33 filteredTodos = todos;
34 }
```

```
styles.scss
1 $beige: #F5F5DC; /* Ορισμός μεταβλητής για το χρώμα beige */
2 $lightBrown: #D2B48C; /* Ορισμός μεταβλητής για το ανοιχτό καφέ χρώμα */
3 $green: #2E8B57; /* Ορισμός μεταβλητής για το πράσινο χρώμα */
4 $darkBlue: #006400; /* Ορισμός μεταβλητής για το σκούρο μπλε χρώμα */
5
6 body {
7 font-family: 'Arial', sans-serif; /* Ορισμός γραμματοσειράς */
8 margin: 0;
9 padding: 0;
10 background-color: #ffffff; /* Ορισμός χρώματος φόντου της σελίδας */
11 transition: background-color 0.3s ease, color 0.3s ease; /* Εφέ μετάβασης για την αλλαγή χρωμάτων */
12 }
13
14 .app {
15 max-width: 600px; /* Ορισμός μέγιστου πλάτους της εφαρμογής */
16 margin: 0 auto; /* Κέντρωση της εφαρμογής στο κέντρο της σελίδας */
17 padding: 20px; /* Εσωτερικό padding της εφαρμογής */
18 background-color: #f3f3f3; /* Ορισμός χρώματος φόντου της εφαρμογής */
19 box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1); /* Προσθήκη οκιάσης */
20 border-radius: 10px; /* μοντέρνο στυλ */
21 transition: background-color 0.3s ease, color 0.3s ease; /* Εφέ μετάβασης για την αλλαγή χρωμάτων */
22 }
```

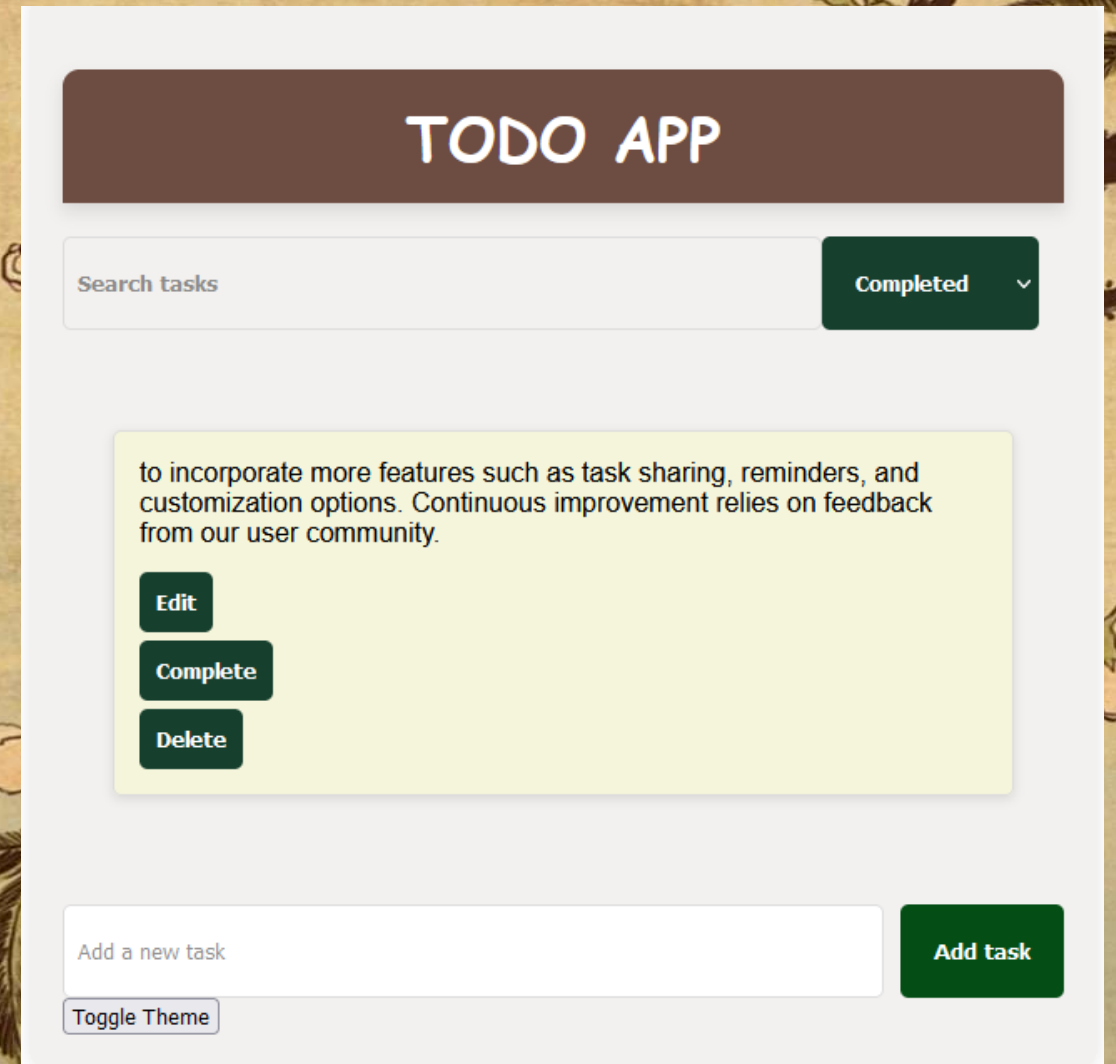

Design Challenges

During the design process, we faced challenges in ensuring a balanced user experience. We aimed to maintain simplicity while adding useful features.



• Next Steps

- In the future, we plan to incorporate more features such as task sharing, reminders, and customization options. Continuous improvement relies on feedback from our user community.
- Thank you for exploring our Todo App. We invite you to try the live demo and share your thoughts for further enhancements.



*Thank
you!*

