

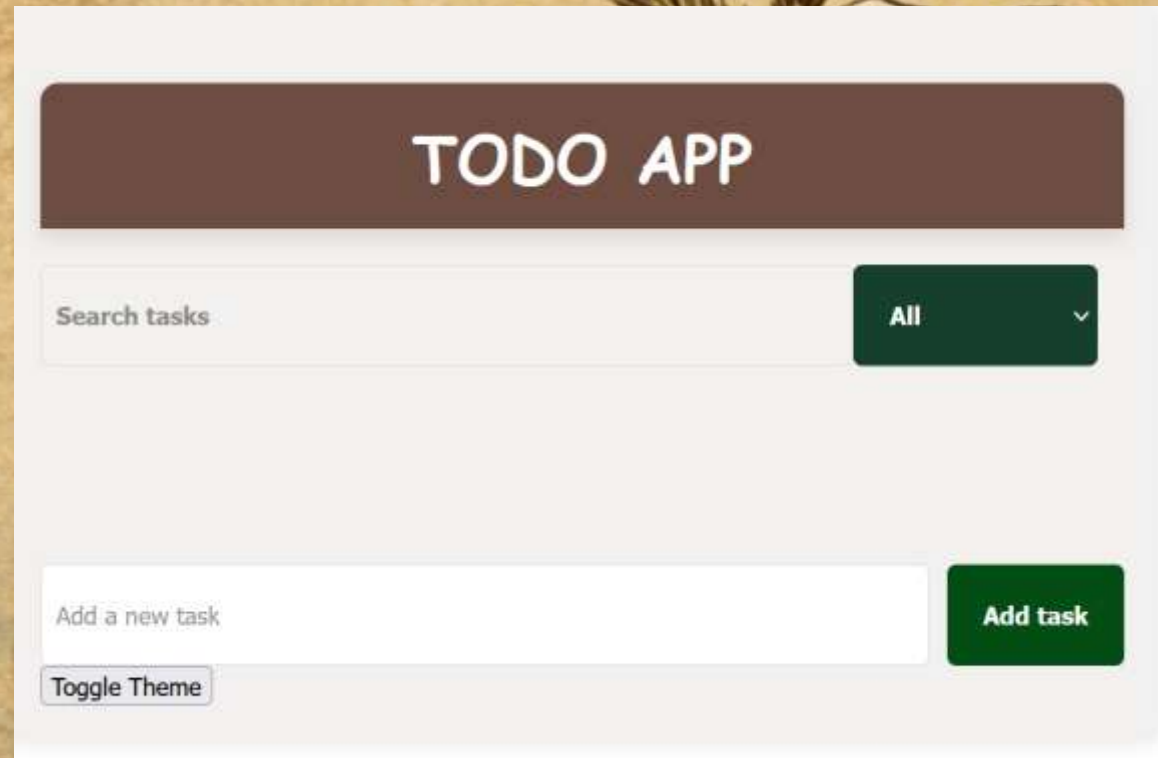
TECH PRO ACADEMY

FINAL PROJECT



Introduction to our project

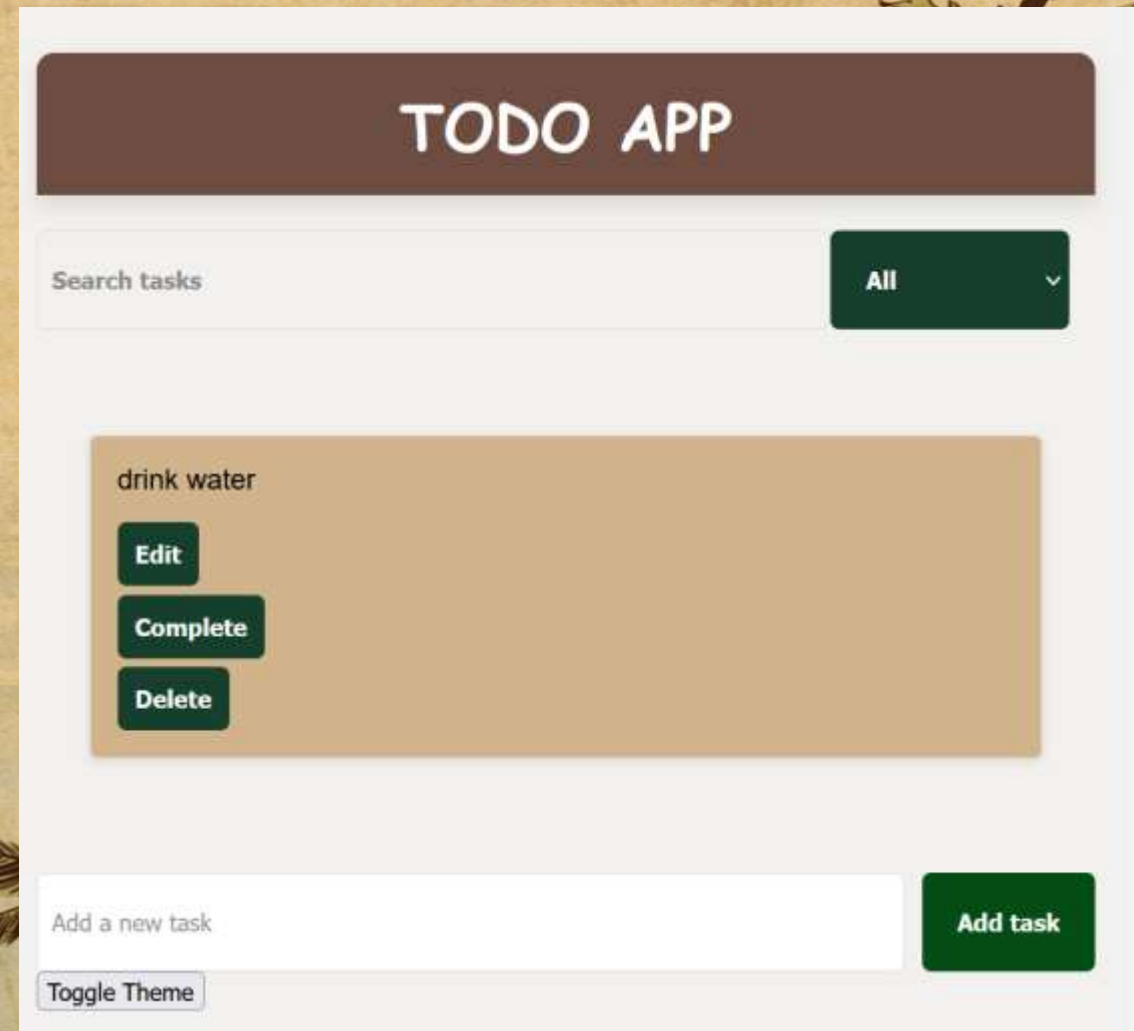
The Todo application offers a simple, functional, and visually appealing environment for managing your tasks. Users are greeted with a thoughtful design, featuring clean lines and easy navigation. Let's delve into the key aspects of the user interface.



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.

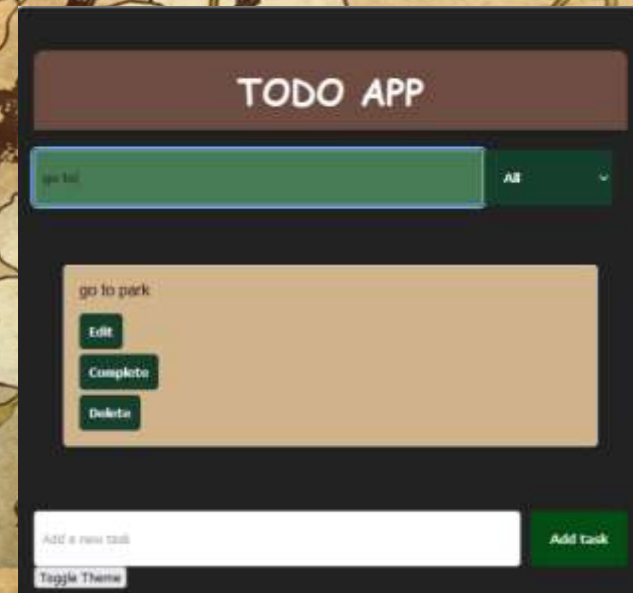
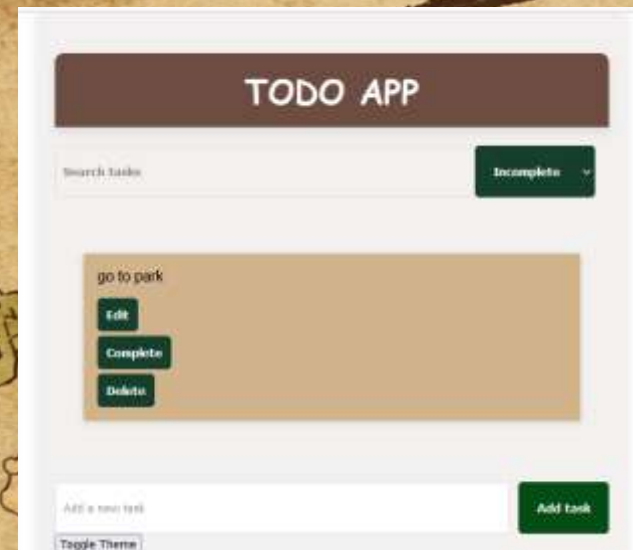
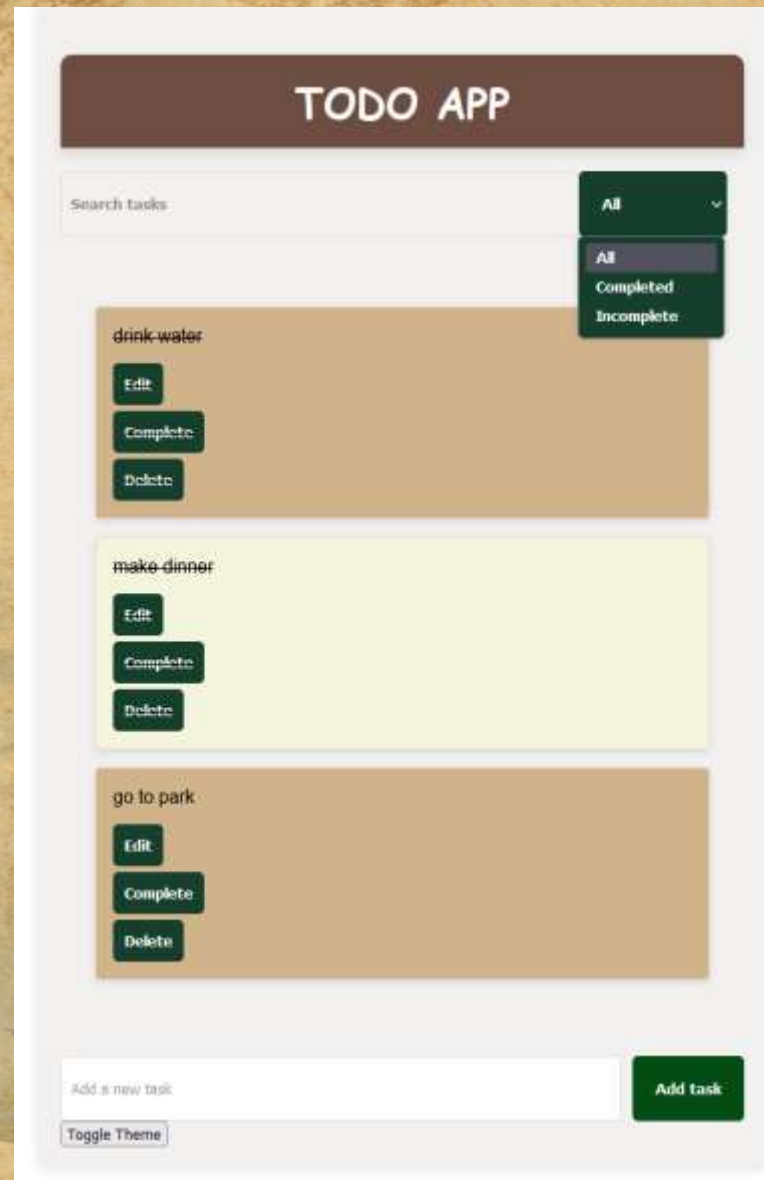
```
todo.html <html> <body> <div>  
1 <doctype html>  
2 <html lang="en">  
3 <head>  
4 <!-- Ορισμός του χαρακτηριστικού συνόλου χαρακτήρων -->  
5 <meta charset="UTF-8">  
6  
7 <!-- Ορισμός της κορυφής για τη συνδυαστική με συσκευές -->  
8 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
9  
10 <!-- Τίτλος της εφαρμογής -->  
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 <!-- Αναμετασχηματισμός 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 μεταβλητών και το DOM  
2 const todoList = document.getElementById('todoList'); // Άλλα με τα tasks  
3 const newTodoInput = document.getElementById('newTodo'); // Ραβδό εισαγωγής νέου  
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 // Κόμβος 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 σύμφωνα 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 }  
35 }  
36 }  
37 }  
38 }  
39 }  
40 }  
41 }  
42 }  
43 }  
44 }  
45 }  
46 }  
47 }  
48 }  
49 }  
50 }  
51 }  
52 }  
53 }  
54 }  
55 }  
56 }  
57 }  
58 }  
59 }  
60 }  
61 }  
62 }  
63 }  
64 }  
65 }  
66 }  
67 }  
68 }  
69 }  
70 }  
71 }  
72 }  
73 }  
74 }  
75 }  
76 }  
77 }  
78 }  
79 }  
80 }  
81 }  
82 }  
83 }  
84 }  
85 }  
86 }  
87 }  
88 }  
89 }  
90 }  
91 }  
92 }  
93 }  
94 }  
95 }  
96 }  
97 }  
98 }  
99 }  
100 }
```

```
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 }
```

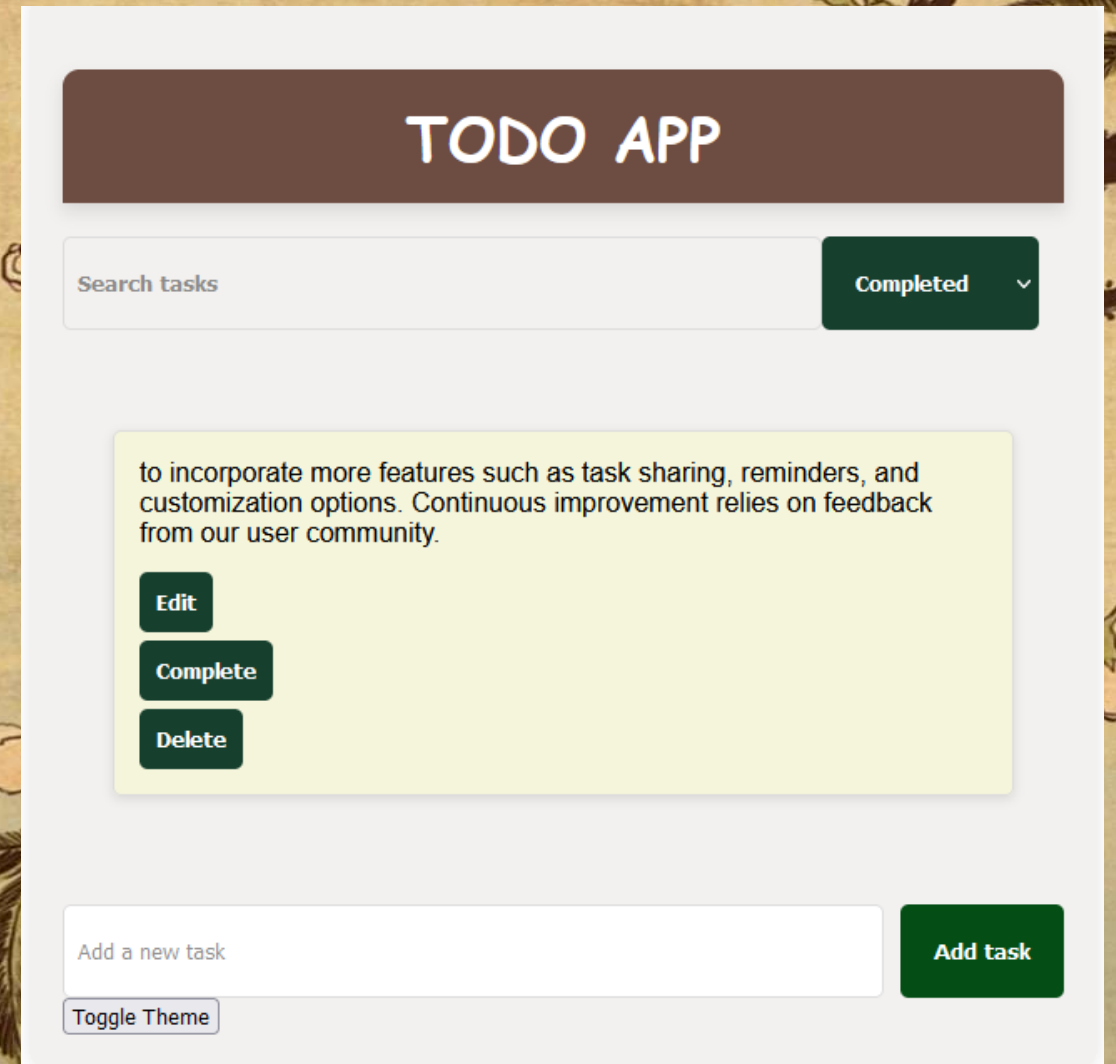

Design Challenges

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!*

