

**Міністерство освіти і науки України**  
**Львівський національний університет імені Івана Франка**  
**Факультет електроніки та комп'ютерних технологій**

**Звіт**  
**про виконання лабораторної роботи №9**  
**«Обробка подій. Поля введення інформації: у HTML»**

Виконала:  
студентка 1 курсу  
групи ФЕП-11  
Антошкова Аліна Олександрівна  
Викладач:  
ас. Мисюк І.В.

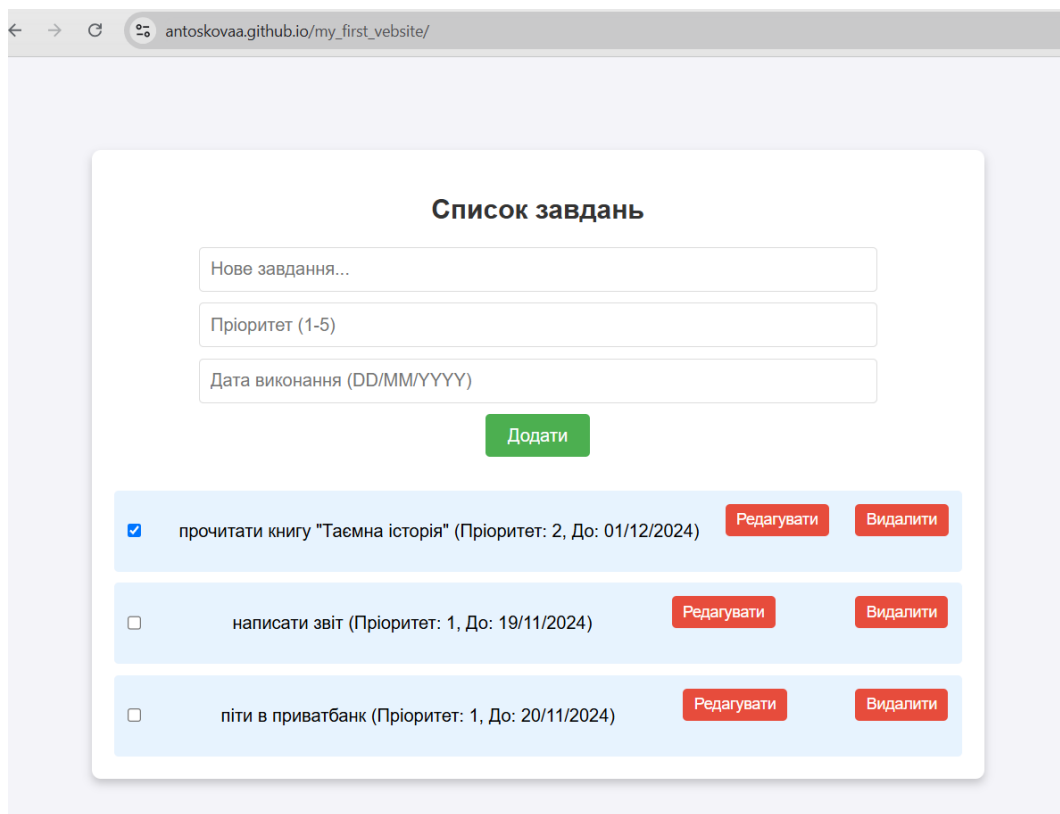
**Мета:** Розробити простий веб-додаток для управління списками завдань.

1. Реалізувала функціонал додавання, редагування, видалення завдань (текстові поля та кнопки «додати», «редагувати» і «видалити») для свого проекту «Список завдань».

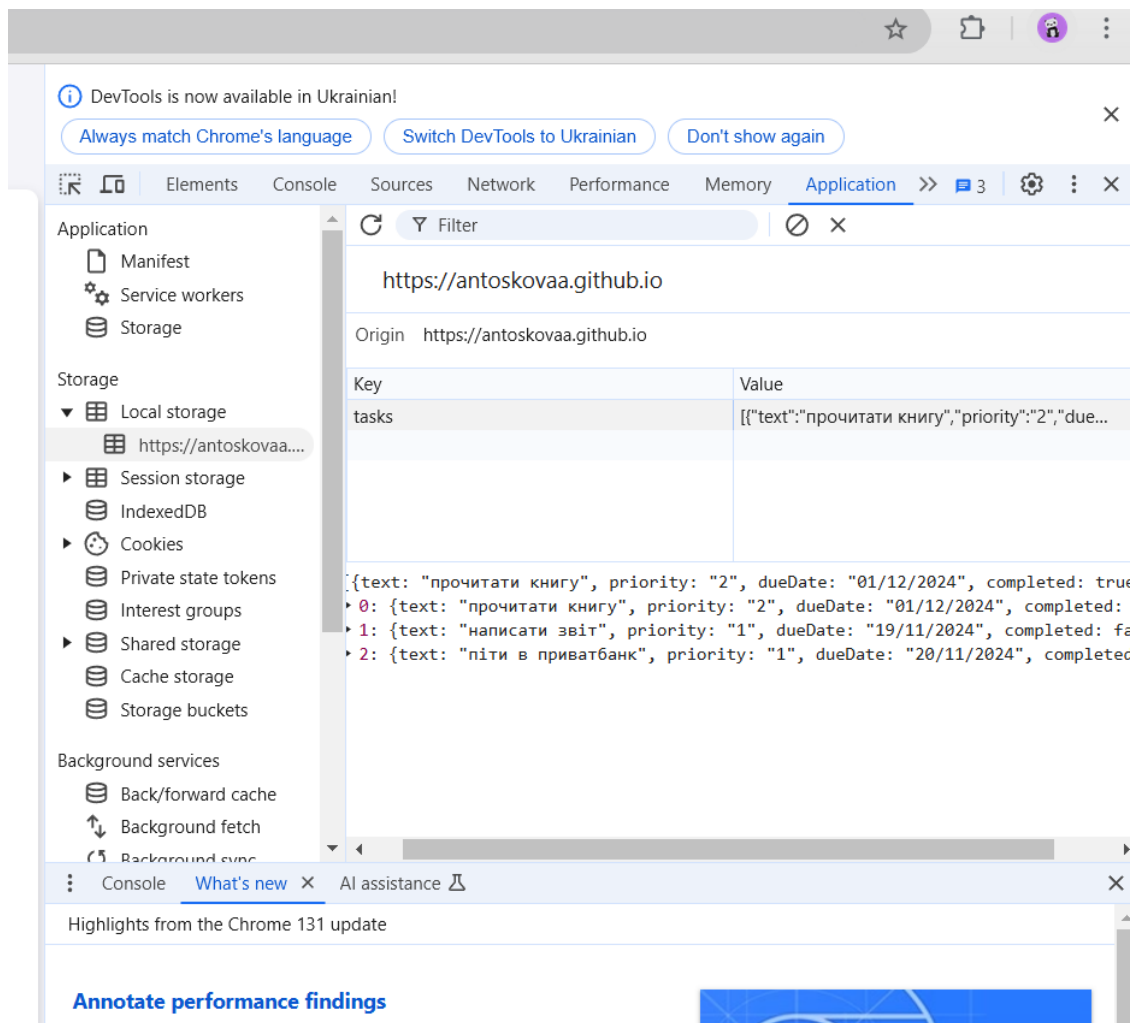
```
index.html* x
169      taskList.appendChild(li);
170    }
171  }
172
173  function saveTaskToLocal(task) {
174    const tasks = JSON.parse(localStorage.getItem("tasks")) || [];
175    tasks.push(task);
176    localStorage.setItem("tasks", JSON.stringify(tasks));
177  }
178
179  function toggleTaskCompletion(task, completed) {
180    const tasks = JSON.parse(localStorage.getItem("tasks")) || [];
181    const updatedTasks = tasks.map(t => t.text === task.text ? { ...t, completed : t.completed : !t.completed } : t);
182    localStorage.setItem("tasks", JSON.stringify(updatedTasks));
183  }
184
185  function editTask(task, li) {
186    const newText = prompt("Редагувати завдання:", task.text);
187    if (newText) {
188      task.text = newText;
189      updateTaskInLocal(task);
190      li.querySelector("span").textContent = `${task.text} (Пріоритет: ${task.priority}, До: ${task.dueDate})`;
191    }
192  }
193
194  function deleteTask(task, li) {
195    const tasks = JSON.parse(localStorage.getItem("tasks")) || [];
196    const updatedTasks = tasks.filter(t => t.text !== task.text);
197    localStorage.setItem("tasks", JSON.stringify(updatedTasks));
198    taskList.removeChild(li);
199  }
200
201  function updateTaskInLocal(task) {
202    const tasks = JSON.parse(localStorage.getItem("tasks")) || [];
203    const updatedTasks = tasks.map(t => t.text === task.text ? task : t);
204    localStorage.setItem("tasks", JSON.stringify(updatedTasks));
205  }
206  </script>
207 </body>
208 </html>
```

2. Додала можливість позначати завдання як виконані (використала checkbox).

3. Зберегла зміни в файлі index.html в репозиторії і переглянула сторінку за адресою [https://antoskovaa.github.io/my\\_first\\_vedsite/](https://antoskovaa.github.io/my_first_vedsite/)



#### 4.Зберігання списку завдань у локальному сховищі браузера.



Висновок: Під час виконання лабораторної роботи розробила веб-додаток для управління списком завдань, який підтримує додавання, редагування, видалення, позначення виконаних завдань та збереження даних у локальному сховищі. Робота дала змогу вдосконалити навички роботи з обробкою подій і полями введення інформації у HTML.