

1. Краткое описание проекта

Название: To-Do List (Личный проект)
Тип: Веб-приложение для управления задачами
Технологии: HTML5, CSS3, Vanilla JavaScript, Local Storage API
Ссылка на код: <https://github.com/MatiyMayYT/to-do>

Основной функционал:

- Создание, чтение, обновление, удаление задач (CRUD)
- Фильтрация задач по статусу и дате
- Сохранение данных в браузере (Local Storage)
- Четыре вкладки: "Входящие", "Сегодня", "Завершенные", "ВСЕ"

2. Цель тестирования

Провести комплексное тестирование веб-приложения для:

1. **Верификации функциональности** — все заявленные функции работают корректно
2. **Оценки удобства использования** — интерфейс интуитивен и удобен
3. **Выявления уязвимостей безопасности** — базовые проверки на XSS-инъекции
4. **Проверки надежности** — обработка граничных случаев и ошибочных сценариев
5. **Демонстрации навыков QA** — документирование процесса тестирования

3. Подход к тестированию

Тип тестирования	Методы	Инструменты
Функциональное	Тестирование CRUD операций, проверка фильтрации, тестирование граничных значений	Ручное тестирование
Нефункциональное	Проверка юзабилити, базовые проверки производительности, проверка сохранения данных	Ручное тестирование, DevTools

Тип тестирования	Методы	Инструменты
Исследовательское	Поиск дефектов без заранее подготовленных тест-кейсов, попытка "сломать" приложение	Ad-hoc тестирование
Безопасность	Проверка на XSS-инъекции, манипуляция Local Storage	Ручное тестирование

4. MindMap (двумя частями)



5. Чек-листы

Feature checklist

ID	Проверка	Шаги	Ожидаемый результат	Статус	Примечания
RG-01	Фильтр "Сегодня" с разными датами	1. Создать задачи: date=сегодня, date=вчера 2. Перейти на вкладку "Сегодня"	Только сегодняшние задачи	Pass	
RG-02	Состояние чекбокса после фильтрации	1. Выполнить задачу 2. Переключать вкладки	Чекбокс остается отмеченным везде	Pass	
RG-03	Удаление из фильтрованного вида	1. Войти в "Входящие" 2. Удалить задачу	Задача удалена, список обновился	Pass	
RG-04	Добавление в фильтрованном виде	1. Войти в "Завершенные" 2. Добавить новую задачу	Задача появилась в "ВСЕ", но не в "Завершенные"	Pass	
RG-05	Сохранение активной вкладки	1. Выбрать "Сегодня" 2. Перезагрузить страницу	Активной остается "ВСЕ" (как есть) или "Сегодня"?	Fail	После обновления открывается «ВСЕ»

SMOKE checklist

ID	Проверка	Шаги	Ожидаемый результат	Статус (Pass/Fail)	Примечания
SM-01	Добавление новой задачи	1. Нажать "+" 2. Ввести заголовок "Test" 3. ОК	Задача появилась в списке "ВСЕ"	Pass	
SM-02	Отметка задачи выполненной	1. Найти задачу 2. Кликнуть чекбокс	Задача исчезла из "Входящие", появилась в "Завершенные"	Pass	
SM-03	Удаление задачи	1. Нажать "x" на задаче 2. Подтвердить удаление	Задача удалена из всех списков	Pass	
SM-04	Переключение вкладок	1. Создать задачи на разные даты и статусы 2. Кликать по вкладкам	Фильтрация работает корректно	Pass	
SM-05	Сохранение данных	1. Добавить задачу 2. Перезагрузить страницу	Задача сохранилась	Pass	

6. Баг-репорты (оформил здесь, так как из jira неудобно читается)

Баг-репорт #1

Название: При изменении статуса задачи через чекбокс в отфильтрованном списке переключается не та задача

Серьезность: Критический (Critical)

Приоритет: Высокий (High)

Среда: Chrome 123, Windows 11

Шаги воспроизведения:

1. Открыть приложение.
2. Добавить минимум 2 задачи.
3. Перейти на вкладку «Входящие».
4. Нажать на чекбокс у первой задачи в списке.

Ожидаемый результат: Статус выбранной задачи меняется на «выполнено», задача исчезает из списка «Входящие».

Фактический результат: Статус меняется у задачи, которая была первой в общем списке всех задач (а не в отфильтрованном). Это может привести к случайному изменению статуса другой задачи.

Причина: В обработчике события change чекбокса используется индекс i из цикла по `tasks_to_show`, но при сохранении в `tasks` используется этот же индекс, что неверно, потому что `tasks` и `tasks_to_show` — разные массивы.

Ссылка на код: `script.js`, строка 57

```
javascript
tasks[i].is_completed = RT_card_checkbox.checked;
```

Баг-репорт #2

Название: В поле «Описание» при создании задачи невозможно ввести пробелы, если поле оставить пустым

Серьезность: Незначительный (Minor)

Приоритет: Низкий (Low)

Среда: Chrome 123, Windows 11

Шаги воспроизведения:

1. Нажать на кнопку «+» для создания новой задачи.
2. Ввести название задачи.
3. В диалоге «Введите описание» нажать «Отмена» или оставить поле пустым.
4. Сохранить задачу.

Ожидаемый результат: Если поле описания пустое, в карточке отображается пустое место или стандартное значение.

Фактический результат: В карточке отображаются несколько пробелов (" "), что выглядит как визуальный артефакт.

Причина: В коде используется оператор `||`, который подставляет строку из пробелов при пустом или отменённом вводе.

Ссылка на код: `script.js`, строка 89

```
javascript
const ADDdescription = prompt("Введите описание (необязательно)") || "  ";
```

Баг-репорт #3

Название: На вкладке «Сегодня» отображаются задачи с любой датой, если дата введена в неправильном формате

Серьезность: Средний (Medium)

Приоритет: Средний (Medium)

Среда: Chrome 123, Windows 11

Шаги воспроизведения:

1. Создать новую задачу.
2. В поле даты ввести произвольный текст, например «завтра».
3. Перейти на вкладку «Сегодня».

Ожидаемый результат: Задача с некорректной датой не должна отображаться во вкладке «Сегодня».

Фактический результат: Задача отображается, потому что сравнение идёт по строковому значению, и «завтра» не равно текущей дате, но логика фильтрации не учитывает валидность даты.

Причина: Фильтр «Сегодня» сравнивает строки без проверки формата даты.

Ссылка на код: `script.js`, строка 14

```
javascript
tasks_to_show = tasks.filter(task => task.date === today);
```

