

Лабораторная работа № 15

Тема: Пользовательская интерактивность.

Общие требования:

- Использовать только addEventListener для обработки событий.
- Управление состоянием через CSS-классы (completed, hidden).
- Разделять логику и оформление.
- Код размещать во внешнем файле script.js.
- Все изменения интерфейса должны давать явную обратную связь пользователю.

Вариант 1.

HTML-шаблон:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Интерактивная страница</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

<h2>Выбор тарифа</h2>
<div class="cards">
    <div class="card">Базовый</div>
    <div class="card">Стандарт</div>
    <div class="card">Премиум</div>
</div>

<h2>Комментарий</h2>
<textarea id="comment" placeholder="Введите комментарий"></textarea>
<p id="commentMessage"></p>
<button id="submitBtn" disabled>Отправить комментарий</button>

<h2>Дополнительная информация</h2>
<button id="toggleInfo">Показать</button>
<div id="extraInfo" class="hidden">
    <p>Здесь подробная информация о выбранном тарифе и
    условиях.</p>
</div>
```

```
<h2>Журнал действий пользователя</h2>
<ul id="logList"></ul>

<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

CSS (базовое оформление):

```
.card {
    padding: 10px;
    border: 1px solid #ccc;
    margin: 5px;
    cursor: pointer;
    display: inline-block;
}

.card.active {
    background-color: lightgreen;
    border-color: green;
}

.hidden {
    display: none;
}

textarea {
    display: block;
    margin-bottom: 5px;
    width: 300px;
    height: 60px;
}
```

Требования к интерактивности.

Выбор тарифа:

При клике на карточку тариф подсвечивается (класс active), а предыдущая активная карточка теряет подсветку.
В лог действий добавляется сообщение о выбранном тарифе.

Обратная связь при вводе комментария:

- Если поле пустое — показывать сообщение «Комментарий пуст» и блокировать кнопку «Отправить».
- Если поле заполнено — показывать сообщение «Комментарий готов к отправке» и разблокировать кнопку.

Отправка комментария:

- При нажатии кнопки «Отправить» добавлять комментарий в журнал действий и очищать поле ввода.
- Сообщение о комментарии отображается в списке (ul#logList).

Показ / скрытие дополнительной информации:

- Кнопка «Показать» раскрывает блок с дополнительной информацией.
- Кнопка меняет текст на «Скрыть» при открытом блоке.
- Действие записывается в журнал.

Журнал действий пользователя:

- Каждое действие (выбор тарифа, изменение текста, отправка комментария, показ/скрытие информации) добавляется в список (ul#logList).
- Использовать createElement и appendChild для добавления записей.

Вариант 2.

HTML-шаблон:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Интерактивная страница — Вариант 2</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

<h2>Список задач</h2>
<ul id="taskList">
  <li class="task">Купить продукты</li>
  <li class="task">Написать отчет</li>
  <li class="task">Позвонить клиенту</li>
```

```
</ul>

<h2>Добавить новую задачу</h2>
<input type="text" id="newTask" placeholder="Новая задача">
<button id="addTaskBtn">Добавить</button>
<p id="taskMessage"></p>

<h2>Фильтр задач</h2>
<button id="showAll">Показать все</button>
<button id="showCompleted">Показать выполненные</button>

<h2>Журнал действий пользователя</h2>
<ul id="logList"></ul>

<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

CSS (базовое оформление):

```
.task {
    padding: 8px;
    border: 1px solid #ccc;
    margin: 3px;
    cursor: pointer;
}

.task.completed {
    text-decoration: line-through;
    color: gray;
}

button {
    margin: 3px;
}

.hidden {
    display: none;
}
```

Требования к интерактивности.

Отметка задачи как выполненной:

- При клике на элемент списка (`li.task`) добавляется класс `completed`.
- Если элемент уже отмечен — класс убирается.
- Каждое изменение добавляется в журнал действий.

Добавление новой задачи:

- Ввод текста в поле и нажатие кнопки «Добавить» создаёт новый элемент списка (`li.task`) с текстом из поля.
- Поле очищается после добавления.
- В журнал действий добавляется сообщение о новой задаче.

Обратная связь при пустом поле:

- Если поле для новой задачи пустое, выводить сообщение «Введите текст задачи» и не добавлять элемент.
- Сообщение исчезает после успешного добавления.

Фильтр задач:

- Кнопка «Показать все» отображает все задачи.
- Кнопка «Показать выполненные» скрывает невыполненные задачи (`li` без класса `completed`).

Журнал действий:

- Каждое действие (отметка задачи, добавление новой задачи, применение фильтра) добавляется в список (`ul#logList`).
- Использовать `createElement` и `appendChild`.



Отчет должен содержать (см. образец):

- номер и тему лабораторной работы;
- фамилию, номер группы студента и вариант задания;
- скриншоты окна VSC с исходным кодом программ;
- скриншоты с результатами выполнения программ;
- пояснения, если необходимо;
- выводы.

Отчеты в формате **pdf** отправлять на email:

colledge20education23@gmail.com