<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />

    <title>Hello world</title>

    <style>

      body {

        background:lightblue;

      }

      .wrap {

        padding: 10px;

        background:lightgreen;

      }

    </style>

  </head>

  <body>

   <!-- <h1>Events</h1>

    <button>Click</button>

    <a href="">Click link</a>

    <div class = "container"></div> -->

    body

    <div class ="wrap">

      div

      <button class = "btn">Click</button>

    </div>

    <script src="app.js"></script>

  </body>

</html>

/\*const btn = document.querySelector('button');

const link = document.querySelector('a');

 btn.onclick = function() {

    console.log('click');

}

btn.addEventListener("click", function(e) {

    console.log(e);

});

btn.addEventListener("click", (e) => {

    console.log(this);

    console.log(e);

})

function clickhandler(e) {

    e.preventDefault();

    console.log(this);

    console.log('click');

}

link.addEventListener('click', clickhandler);

//link.removeEventListener('click', clickhandler);

const container = document.querySelector('.container');

btn.addEventListener("click", e => {

    const div = document.createElement('div');

    const nestedBtn = document.createElement ('button');

    div.textContent = Math.random();

    nestedBtn.textContent = 'button';

    div.appendChild(nestedBtn);

    container.appendChild(div);

});

container.addEventListener('click', e => {

    console.dir(e.target);

    if(e.target.tagName === 'BUTTON') {

        console.log('button clicked');

    }

}); \*/

const btn = document.querySelector('.btn');

const wrap = document.querySelector('.wrap');

btn.addEventListener('click', e => {

    //e.stopPropagation();

    console.log('click btn');

});

wrap.addEventListener('click', e => {

    console.log('click wrap');

}, );

document.body.addEventListener('click', e => {

    console.log('click body');

}, );

wrap.addEventListener('click', e => {

    console.log('click wrap');

}, {capture: true});

document.body.addEventListener('click', e => {

    console.log('click body');

}, {capture:true});