**Laboratorul 8**

**04.04.2022**

**addEventListener**

Seteaza o functie ce va fi apelata cand evenimentul este indeplinit

function modifyText(e) {

console.log(e)

const t1 = document.getElementById("t1");

t1.innerText = "two";

}

const el = document.getElementById("id");

el.addEventListener("click", modifyText);

Functia apelata de addEventListener primeste automat variabila e (Event) ce contine toate informatiile necesare depsre eveniment.

**Event types**

* Mouse Events: click, dblclick, mousedown, mouseup, contextmenu, mouseout, mousewheel, mouseover
* Touch Events: touchstart, touchend, touchmove, touchcancel (pentru smartphone, tablete, ecrane touch)
* Keyboard Events: keydown, keyup
* Form Events: focus, blur, change, submit
* Window Events: resize, scroll, load, unload, hashchange

**Exercitiul 1**

Afisati pozitia mousului la click pe un div de 150x150 in consola.

**Exercitiul 2**

Afisati tasta apasata intr-un text pe ecran.

**Exercitiul 3**

Sa se genereze divuri patratice cu cifrele de la 0 la 9. Divurile vor aparea toate pe acelasi rand. Divurile au border negru si background lightblue.

In momentul in care este apasata o tasta-cifra, divul corespunzator ei capata background galben.

Cand se ia degetul de pe tasta, divul redevine lightblue

**Exercitiul 4**

Creati un fisier HTML care sa contina un div pe care sa il miscati

prin intermediul tastelor cu sageti. (Modificati exercitul din tema anterioara si in loc de butoantele WASD de pe ecran sa il puteti misca direct din sageti sau WASD)

**Exercitiul 5**

La fiecare click pe ecran, la pozitia mouse-ului apare un buton care va contine numarul sau de ordine (al click-ului) si va avea culoare de background aleatoare.

Dupa 5s de la creare butonul se va sterge.

**Tema**

Rezolvati exercitiile **3, 4 si 5**. Acestea au fost incepute in timpul laboratorului. Nu uitati cei care le-ati rezolvat in timpul orei sa imi trimiteti rezolvarile

Deadline: Duminica 10.04.2022

Email: [bogdan.nitica99@gmail.com](mailto:bogdan.nitica99@gmail.com)

Numele subiectului din email & numele arhivei: Nume\_Prenume\_Tema8

**Anunt**

Laboratorul 9 o sa fie tinut impreuna cu un frontend Developer de la Adobe. Daca ne ramane timp la finalul orei, puteti sa ii adresati intrebari din domeniu.

Pentru laboratorul 9 am sa va rog sa va faceti conturi gratis de [Postman](https://identity.getpostman.com/signup?continue=https%3A%2F%2Fgo.postman.co%2Fbuild)