Интерфейс закладок встречается часто. Он позволяет вам выбирать панель интерфейса, выбирая одну из нескольких торчащих закладок над элементом.

В упражнении вам нужно сделать простой интерфейс закладок. Напишите функцию asTabs, которая принимает узел DOM, и создаёт закладочный интерфейс, показывая дочерние элементы этого узла. Ей нужно вставлять список элементов <button> вверху узла, по одному на каждый дочерний элемент, содержащих текст, полученный из атрибута data-tabname. Все, кроме одного из дочерних элементов, должны быть спрятаны (при помощи display style none), а текущий видимый узел можно выбирать нажатием кнопки.

<div id="wrapper">

<div data-tabname="one">Закладка один</div>

<div data-tabname="two">Закладка два</div>

<div data-tabname="three">Закладка три</div>

</div>

<script>

function asTabs(node) {

// Ваш код.

}

asTabs(document.querySelector("#wrapper"));

</script>

Студент: Полубоярцев Вячеслав

Код:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Document</title>

<style>

.wrapper {

width: 350px;

height: 150px;

background: rgb(255, 254, 197);

padding: 5px;

}

.tab {

border-bottom: 0;

margin-right: 5px;

width: 100px;

outline: none;

}

.active {

background: rgb(223, 255, 197);

}

.passive {

background: rgb(241, 116, 107);

}

</style>

</head>

<body>

<div id="wrapper">

<div data-tabname="one">Закладка один</div>

<div data-tabname="two">Закладка два</div>

<div data-tabname="three">Закладка три</div>

</div>

<script>

function asTabs(node) {

node.className = "wrapper";

let bookmarks = document.createElement("div");

bookmarks.className = "bookmarks";

node.insertBefore(bookmarks, node.firstElementChild);

let elementsTab = Array.prototype.filter.call(node.children, (child) => child.getAttribute("data-tabname"));

Array.prototype.forEach.call(elementsTab, function (child, index) {

let bookmark = document.createElement("button");

bookmark.textContent = child.getAttribute("data-tabname");

child.style.display = "none";

bookmark.className = "tab passive";

bookmark.addEventListener("click", function (event) {

let bookmarkClassNames = node.getElementsByClassName("tab active");

Array.prototype.forEach.call(bookmarkClassNames, button => button.className = "tab passive");

Array.prototype.forEach.call(elementsTab, childWrapper => childWrapper.style.display = "none");

child.style.display = "";

event.target.className = "tab active";

});

bookmarks.appendChild(bookmark);

});

node.firstElementChild.firstElementChild.className = "tab active";

}

asTabs(document.querySelector("#wrapper"));

</script>

</body>

</html>