Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования

Белорусско-Российский университет

Кафедра «Программное обеспечение информационных технологий»

Отчет

По лабораторной работе №3

«Функции и обработка событий»

Выполнил: студент гр. АСОИ-192

Островский П.В.

Проверил: ст. преподаватель

Выговская В.М.

г. Могилёв, 2022

**Цель работы**: Изучение принципов создания функции и обработки событий

**Задание (индивидуальное, по согласованию с преподавателем):**

Написать функции-обработчики событий onClick, onChange, onFocus, onSelect.

onClick:

                <div

                    class="button-free-lesson-2"

                    onclick="{scrollToSection('free-class')}"

                >

При клике на пункт меню пролистываем страницу к определенной секции:

const scrollToSection = (*id*) => {

    const d = document.getElementById(id);

    window.scrollTo({

        top: d.offsetTop - 83,

        left: 0,

        behavior: "smooth",

    });

};

onChange:

<select  
 onChange={(e) => {  
 user.setNativeLanguage(e.target.value);  
 }}  
 defaultValue={user.nativeLanguage}  
>

При изменении значения в select вызываем функцию, меняющую состояние React-компонента.

setNativeLanguage(language) {  
 this.\_nativeLanguage = language;  
}

onFocus:

<input type="text" onfocus="myFunction()">

<script>function myFunction(){

    alert("focus");

}

onSelect:

<input type="text" onselect="myFunction()">

<script>

    function myFunction() {

        alert("select");

    }

</script>

onBlur:

<input type="text" onselect="myFunction()" />

<script>

    function myFunction() {

        alert("blur");

    }

</script>